

Bolton (H. C.)

*Dr. John S. Billings
with the compliments
of H. C. Bolton*

A
CATALOGUE
OF
Chemical Periodicals.

BY
H. CARRINGTON BOLTON, PH. D.
Professor of Chemistry, Trinity College, Hartford, Conn.

[FROM THE ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF
SCIENCES, VOL. III, NOS. 6 AND 7.]

AUTHOR'S EDITION.
1885.

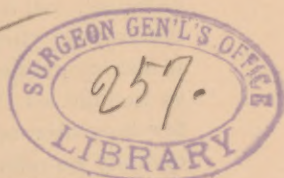


presented by the author

V.—*A Catalogue of Chemical Periodicals.*

BY H. CARRINGTON BOLTON.

Read Jan. 5th, 1885.



Introductory.—This Catalogue is intended to contain the titles of the principal chemical periodicals of all countries, from the rise of this literature to the present day. The tendency in serial publications, especially in those of earlier date, to include in a single journal many departments of science, makes it difficult for the bibliographer to draw the line accurately between periodicals devoted to given sciences. Therefore any attempt to classify chemical periodicals is liable on the one hand to too great exclusiveness to satisfy the needs of some, and on the other to too great comprehensiveness and consequent voluminosity.

Chemistry is so commonly treated in periodical literature together with the kindred sciences of physics and of pharmacy, that strictly speaking a full bibliography of chemical periodicals should include all those devoted to the two sciences just named. Moreover there is a large and growing number of technical journals dealing with a special branch of chemical technology, such as brewing, dyeing, gas-making, sugar-refining, etc.; and these also should be included in any bibliography claiming to be exhaustive. The following catalogue is however confined to the more limited plan, for two reasons;—first, because it is prepared for the convenience of chemists needing a reasonably full list of chemical journals for use in compiling indexes to special topics, in accordance with the scheme of coöperative indexing in charge of a committee of the American Association for the Advancement of Science; and second, because my "*Catalogue of Sci-*

entific and Technical Periodicals, 1665-1882," published by the Smithsonian Institution, includes works in every department of pure and applied science, and to this comprehensive work we refer librarians and others seeking a wider range. The data in the following pages have been drawn in great measure from the larger catalogue just named; the works have been brought down to a later date, and society journals have been introduced.

That no bibliography of periodicals which can be classed as chemical, will contain all the literature of chemistry, goes without saying; chemical papers are unfortunately widely scattered in society publications and in serials devoted to general science; to include all these is of course out of the question, but a few have been admitted to this list. For a more complete bibliography we refer for society journals to the "Catalogue of Scientific Serials" of Mr. S. H. Scudder (Cambridge, 1879, 8vo), and for journals of general science to our own "Catalogue" already mentioned.

Plan of Catalogue.—The arrangement of titles is strictly alphabetical, the articles and the adjective *New* alone excepted. The different titles borne by a periodical at different periods, are arranged in chronological order under the first or earliest title.

Cross-references have been freely introduced, and are of three kinds: 1st, from the later to the first title of a periodical which has undergone changes in title; 2d, from short titles in common use to the accurate bibliographical designations; 3d, from the names of editors to the periodicals conducted by them. Besides these, in the case of societies, references are made from the cities in which the societies are located, and from the proper designation of the societies to the titles of the journals published by them. A geographical index, arranged by countries and cities, will be found at the close.

CATALOGUE
OF
CHEMICAL PERIODICALS.

EXPLANATION OF SIGNS.

- + Following a date signifies current at the date in question.
|| Following a date signifies publication discontinued.
-

ACADÉMIE DES SCIENCES, Paris.

See Comptes-rendus hebdomadaires des séances [etc.].

ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE ST. PÉTERSBOURG.

See Mélanges physiques et chimiques [etc.].

1. AFHANDLINGAR I FYSIK, KEMI OCH MINERALOGL. Utgifne af W. Hisinger och J. Berzelius. 6 vols., 8vo. Stockholm, 1806-'18. Vol. I, 1806; II, 1807; III, 1810; IV, 1815; V, VI, 1818.
2. AGENDA DU CHIMISTE. 16mo. Paris, 18**-'82+
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ---- WIEN.
See Monatshefte für Chemie.
ALBERTONI, P.
See Revista di chimica e farmaceutica.
3. ALLGEMEINE CHEMIKER ZEITUNG. Central-Organ für Chemiker, Techniker, Ingenieure, Maschinenbauer, Fabrikanten chemisch-technischer Apparate. Correspondenzblatt chemisch-technischer und Gewerbe-Vereine.

Chemisches Central-Annoncenblatt. Herausgegeben von G. Krause. 8 vols., 4to. Cöthen, 1877-'84+
In 1879 the prefix ALLGEMEINE was dropped.

4. ALLGEMEINE CHEMISCHE BIBLIOTHEK DES NEUNZEHNTEN JAHRHUNDERTS. Herausgegeben von J. B. Trommsdorff. 5 vols., 8vo. Erfurt, 1801-'05.

ALLGEMEINE NORDISCHE ANNALEN DER CHEMIE.

See Nordische Blätter für Chemie.

5. ALLGEMEINES JOURNAL DER CHEMIE. Herausgegeben von Alex. Nic. Scherer. 10 vols., 8vo. Leipzig, 1798-1803.

Continued under the title:

- [a.] Neues allgemeines Journal der Chemie, von Klaproth, Hermbstädt, Scherer, J. B. Richter, J. B. Trommsdorff, herausgegeben von Ad. Ferd. Gehlen. 8 vols., 8vo. Leipzig, 1803-'06.

Continued under the title:

- [b.] Journal für die Chemie, Physik [*from* vol. iv] und Mineralogie, von Bucholz, Crell, Hermbstädt, Klaproth, Richter, Ritter, Trommsdorff, herausgegeben von A. F. Gehlen. 9 vols., 8vo. Berlin, 1806-'10.

Continued under the title:

- [c.] Journal für Chemie und Physik, in Verbindung mit J. J. Bernhardt, J. Berzelius, C. F. Bucholz, L. von Crell, A. F. Gehlen [*and others*], herausgegeben von J. S. C. Schweigger. 69 vols., 8vo. Nürnberg, 1811-'33.

Changes in the title as follows:

1st Series, vols. I-XXX, 1811-'20, *also under the title*, Beiträge zur Chemie und Physik.

2d Series, vols. XXXI-LX, 1821-'30, *also under the title*, Jahrbuch der Chemie und Physik herausgegeben von Schweigger und Meinecke.

3d Series, vols. LXI-LXIX, 1831-'33, *also under the title*, Neues Jahrbuch der Chemie und Physik. *From 1829, edited by* Fr. W. Schweigger-Seidel.

United in 1834 with the Journal für technische und oekonomische Chemie and continued under the title:

[d.] *Journal für praktische Chemie*, herausgegeben von Otto Linné Erdmann, F. W. Schweigger-Seidel (und R. F. Marchand). [*From 1853, edited by O. L. Erdmann and Gustav Werther.*] 108 vols., 8vo. Leipzig, 1834-'69.

[e.] *Neue Folge*. Herausgegeben von Hermann Kolbe. [*From 1879 by H. Kolbe and Ernst von Meyer.*] 30 vols., 8vo. Leipzig, 1870-'84+

Sach- und Namen-Register zu Band I-XXX. Leipzig, 1844.

Ditto, ditto, Band XXXI-LX. Leipzig, 1854.

Ditto, ditto, bearbeitet von Friedrich Gottschalk, Band LXI-XC. Leipzig, 1865.

Ditto, ditto, Band XCI-CVIII. Leipzig, 1871.

6. *ALMANACCO DI CHIMICA AGRICOLA*. Dal A. Selmi. 6 vols., 16mo. Milano, 1873-'78 [+ ?]

7. *ALMANACH DE LA CHIMIE*, par H. du M. 8 vols., 18mo. Rouen et Paris, 1854-'61.

8. *ALMANACH FÜR SCHEIDEKÜNSTLER UND APOTHEKER*. Herausgegeben von J. F. A. Göttling. 23 vols., 8vo. Weimar, 1780-1802.

Continued under the title:

[a.] *Taschenbuch für Scheidekünstler und Apotheker*, herausgegeben von Ch. Fr. Bucholz. 17 vols. (XXIV-XL), 8vo. Weimar, 1803-'19.

Continued under the title:

[b.] *Trommsdorff's Taschenbuch für Chemiker und Pharmaceuten*. 10 vols. (XLI-L), 8vo. Jena, 1820-'29. ||

Register, 1780-1803. 1 vol., 8vo.

Edited from 1780-1802, by J. F. A. Göttling; 1803-'15, C. F. Bucholz; 1806-'17, C. F. Bucholz with Wilh. Meissner; 1818, C. F. Bucholz with Rud. Brandes; 1819, Rud. Brandes; 1820-'29, J. B. Trommsdorff.

ALMSTRÖM, P. O.

See Tekno kemisk Journal.

AMERICAN CHEMICAL REVIEW.

See Chemical Review and Journal [a].

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

See Journal of the.

9. AMERICAN CHEMICAL JOURNAL. Edited, with the aid of chemists at home and abroad, by Ira Remsen. 6 vols., 8vo. Baltimore, Md., 1879-'84+
10. AMERICAN (THE) CHEMIST. A monthly journal of theoretical, analytical, and technical chemistry. Edited by Chas. F. Chandler and W. H. Chandler. 6 vols. and 6 nos., 4to. New York, 1870-'77. ||
11. AMERICAN (THE) LABORATORY. A bi-monthly journal of the progress of chemistry, pharmacy, medicine, recreative science, and the useful arts. 4to. Boston, 1875.
12. ANALYST (THE), including the proceedings of the "Society of Public Analysts." A monthly journal of analytical chemistry. Edited [in 1882] by G. W. Wigner and J. Muter. 9 vols., 8vo. London, 1876-'84.

ANNALEN DER CHEMIE UND PHARMACIE

See Annalen der Pharmacie.

ANNALEN DER CHEMISCHEN LITERATUR.

See Bibliothek der neuesten physisch-chemischen - - - Literatur.

13. ANNALEN DER PHARMACIE. Eine Vereinigung des Archives des Apotheker-Vereins im nördlichen Teutschland, B. XL; und des Magazins für Pharmacie und Experimentalkritik, B. XXXVII. Herausgegeben von Rudolph Brandes, Ph. Lorenz Geiger, und Justus Liebig. 10 vols., 8vo. Lemgo und Heide.berg, 1832-'34.

Continued (from vol. XI, 1834) under the title :

- [a.] Annalen der Pharmacie. Vereinigte Zeitschrift des Neuen Journals der Pharmacie für Aerzte, Apotheker und Chemiker, Band, XXVIII; des Archivs des Apothekervereins im nördlichen Deutschland, Band, XLIX; und des Magazins für Pharmacie und Experimental-Kritik, Band XLVI. Von Johann Bartholomä Trommsdorff, Rudolph Brandes, Philipp Lorenz Geiger, und Justus Liebig. 22 vols. (XI-XXXII), 8vo. Heidelberg. 1834-'39.

Vols. xvii-xxii, *edited by* J. B. Trommsdorff, Justus Liebig, *and* Emanuel Merck. Vols. xxiii-xxvi, *edited by* Justus Liebig, Emanuel Merck, *and* Friedrich Mohr. Vols. xxvii-xxxii, herausgegeben unter Mitwirkung der Hrn. Dumas in Paris und Graham in London, von Friedrich Wöhler und Justus Liebig.

Continued under the title :

- [b.] Annalen der Chemie und Pharmacie. Unter Mitwirkung der Hrn. Dumas in Paris und Graham in London, herausgegeben von Friedrich Wöhler und Justus Liebig. 136 vols. (xxxiii-clxviii), 8vo. Heidelberg, 1840-1873.

From vol. xli *the names* Dumas *and* Graham *are dropped.* *From* vol. lxxvii (1851), *edited by* Friedrich Wöhler, Justus Liebig, *and* Hermann Kopp; neue Reihe Band i. *From* vol. clxix (1871), *edited by the same, together with* E. Erlenmeyer *and* J. Volhard.

Continued under the title :

- [c.] Justus Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie. Herausgegeben von Friedrich Wöhler, Hermann Kopp, Emil Erlenmeyer, Jacob Volhard [*later, by the same, with* A. W. Hofmann, Aug. Kekulé]. 58 vols. (clxix-cxxvi), 8vo. Leipzig und Heidelberg, 1873-'84+

- [d.] Supplement-Band i, 1861; ii, 1862-'63; iii, 1864-'65; iv, 1865-'66; v, 1867; vi, 1868; vii, 1870; viii, 1872.

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden i-c (Jahrgang, 1832-1856) der Annalen der Chemie und Pharmacie. Bearbeitet von G. C. Wittstein. 8vo. Leipzig und Heidelberg, 1861.

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden ci-cxvi (Jahrgang, 1857-1860) der Annalen der Chemie und Pharmacie. Bearbeitet von G. C. Wittstein. 1 vol., 8vo. Leipzig und Heidelberg, 1861.

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden cxvii-clxiv und den Supplementbänden i-viii, (1861-1872)

der Annalen der Chemie und Pharmacie. Bearbeitet von Friedrich Carl. 1 vol., 8vo. Leipzig und Heidelberg, 1874.

General-Register zu den Bänden CLXV–CCXX (1873–1883), von Liebig's Annalen der Chemie (früher Annalen der Chemie und Pharmacie), bearbeitet von Friedrich Carl. 1 vol., 8vo. Leipzig, 1885.

Uf. Magazin für Pharmacie.

ANNALEN DER PHYSIK UND CHEMIE. Poggendorff. *See* Journal der Physik. Gren.

14. ANNALES DE CHIMIE, ou Recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dépendent, [*from* vol. XXXIII] et spécialement la pharmacie. Par de Morveau, Lavoisier, Monge, Berthollet, de Fourcroy, de Dieterich, Hassenfratz, et Adet. 96 vols., 8vo. Paris, 1789–1816.

Vols. I, II, and III were reprinted at Paris in 1830.

Tables des matières. 3 vols. Paris, 1801, 1807, 1821.

Continued under the title:

- [a.] Annales de chimie et de physique, par Gay-Lussac et Arago. Deuxième série. 78 vols., 8vo. Paris, 1817–'40.

Tables des matières. 3 vols., 8vo. Paris, 1831–'41.

Continued under the title:

- [b.] Annales de chimie et de physique, par Arago, Chevreul, Dumas, Pélouze, Boussingault, Regnault. Avec une revue des travaux de chimie et de physique publiées à l'étranger, par Wurtz et Verdet. Troisième série. 69 vols., 8vo. Paris, 1841–'63.

Tables des matières. 2 vols., 8vo. Paris, vols. I–XXX, 1851; vol. XXXI–LXIX, 1866.

Continued under the title:

- c.] Annales de chimie et de physique, par Chevreul, Dumas, Pélouze, Boussingault, Regnault, avec la collaboration de Wurtz. Quatrième série. 30 vols., 8vo. Paris, 1864–'73.

Table des matières. Vols. I–XXX. Paris, 1874.

d.] Cinquième série. Par Chevreul, Dumas, Boussingault, Wurtz, Berthelot, Pasteur, avec la collaboration de de Bertin. 30 vols., 8vo. Paris, 1874-'84+

15. ANNALI DI CHIMICA [*from* vol. IV] e storia naturale, ovvero raccolta di memorie sulle scienza, arti e manufatture ad esse relative, di L. Brugnatelli. 21 vols., 8vo. Pavia, 1790-1802. ||

Vol. XXI contains index.

ANNALI DI CHIMICA APPLICATA ALLA MEDECINA. Polli. *See* Giornale di farmacia, chimica e scienza accessorie.

16. ANNALI DI FISICA, CHIMICA E MATEMATICHE, col bullettino dell' industria, meccanica e chimica, diretti dall' ingegnere G. A. Majocchi. 28 vols., 8vo. Milano, 1841-'47.

Continued under the title :

- [a.] Annali di fisica, chimica e scienze affini, col bollettini di farmacia e di tecnologia, redatti da G. A. Majocchi e F. Selmi, [*from* vol. III] e P. A. Boscarelli. Seconda serie. 4 vols., 8vo. Torino, 1850. ||

ANNALI DI FISICA, dell' Abbate F. C. Zantedeschi. *See* Raccolta fisico-chimico-italiano.

17. ANNALS OF CHEMICAL MEDICINE, including the application of chemistry to physiology, pathology, therapeutics, pharmacy, toxicology, and hygiene. Edited by J. L. W. Thudicum. 2 vols., 8vo. London, 1880 '81+

18. ANNALS (THE) OF CHEMICAL PHILOSOPHY, [etc.] By W. Maugham. 2 vols., 8vo. London, 1828 '29.

19. ANNALS OF CHEMISTRY, [etc.], by de Morveau, Lavoisier, [*and others.*] Translated from the French. 1 vol., 8vo. London, 1791.

This is a translation of the fifth volume of the Annales de chimie.

20. ANNALS (THE) OF CHYMISTRY AND PRACTICAL PHARMACY. Being a weekly summary of the discoveries of philosophers, chiefly continental and transatlantic, in their applications to the chemistry of medicine, agriculture, manufactures, and to the several branches of physics, electricity, galvanism, photography, etc. 1 vol., 8vo. London, 1843.

- 21.** ANNALS OF PHARMACY AND PRACTICAL CHEMISTRY. Edited by W. Bastick and W. Dickenson. 3 vols., 8vo. London, 1852-'54. ||
- 22.** ANNALS OF PHILOSOPHY ; or Magazine of Chemistry, Mineralogy, Mechanics, Natural History, Agriculture, and the Arts. By Thomas Thomson. 16 vols., 8vo. London, 1813-'20.
- New series. [Edited by Richard Phillips.] 12 vols., 8vo. London, 1821-'26.
- United in 1827 with the Philosophical Magazine and Journal. See Philosophical Magazine.
- 23.** ANNUAIRE DES PRODUITS CHIMIQUES, de la droguerie et de l'épicerie en gros, contenant la liste complète des fabricants, etc., de France, de l'Italie, de Belgique, et de la Suisse. 4 vols., 8vo. Paris, 1874-'78.
- 24.** ANNUAIRE DE CHIMIE, comprenant les applications de cette science à la médecine et à la pharmacie, ou répertoire des découvertes et des nouveaux travaux en chimie faits dans les diverses parties de l'Europe, par E. Millon et J. Reiset, avec la collaboration de F. Hoefer et de Nicklès. 7 vols., 8vo. Paris, 1845-'51. ||
- ANNUAIRE DE CHIMIE - - - par Laurent et Gerhardt. See Comptes-rendus mensuels des travaux chimiques, etc.
- 25.** ANNUAIRE DES SCIENCES CHIMIQUES, ou Rapport sur les progrès des sciences naturelles présenté à l'Académie de Stokolm [*sic*]. Par Berzelius. Supplément à son Traité de chimie. Traduit en Français par H. D. 8vo. Paris, 1837.
- See Rapport annuel sur les progrès des sciences ; also Arsberättelse om Framstegen i Fysik och Kemi.
- 26.** ANNUAL REPORT OF THE PROGRESS OF CHEMISTRY and the allied sciences, physics, mineralogy, and geology ; including the application of chemistry to pharmacy, the arts and manufactures. By Justus Liebig and H. Kopp with the coöperation of H. Buff, Frederick Knapp, Ernest Dief-

fenbach, Charles Ettling, Henry Will, Frederick Zamminer. Edited by A. W. Hofmann and Warren de la Rue. 1847-'53. 7 vols., 8vo. London, 1849-'55.

See Jahresbericht über die Fortschritte der reinen - - - Chemie. Giessen.

27. ANNUARIO ALMANACCO DEI CHIMICI, FARMACISTI E MEDICI ITALIANI, redatto per cura del farmacista Ign. Cugusi-Persi da Cagliari. 5 vols., 16mo. Milano, 1874-'79.

28. ANNUARIO CHIMICO ITALIANO dell' anno 1845, diretto da Francesco Selmi e compilato dal medesimo in compagnia dei Signori Giuseppi Parmeggiani e Giovanni Giorgini. 1 vol., 8vo. Modena, 1846.

29. ANNUARIO DELLE SCIENZE CHIMICHE E NATURALI. 1 vol., 8vo. Verona, 1840.

30. ANNUARIO DELLE SCIENZE CHIMICHE, FARMACEUTICHE, E MEDICO-LEGALI ad uso dei farmacisti e medici, in continuazione del Supplimento al trattato di farmacia, del Sign. Virey; della Gazzetta eclettica di farmacia e chimica. 1 vol., 8vo. Mantova, 1840.

Continued under the title:

[a.] Annuario delle scienze chimiche, farmaceutiche e medico-legali, contenente tutte le scoperte relative a queste scienze, la relazione di lavori chimici e naturali, delle riunioni degli scienziati italiani e stranieri, di quelli particolari di J. J. Berzelius, e la traduzione della chimica organica di J. Liebig. Redattore G. B. Sembenini. 9 vols., 8vo. Mantova, 1841-'49.

Cf. Gazzetta eclettica di farmacia e chimica.

31. ANTI-ADULTERATION REVIEW. — vols. London, 1871-'80+

32. ARCHIV DER AGRICULTURCHEMIE für denkende Landwirthe. Herausgegeben von Sig. F. Hermbstädt. 7 vols., 8vo. Berlin, 1803-'18. ||

- 33.** ARCHIV FÖR PHARMACI, redigeret af S. M. Trier. 3 vols., 8vo. Kjøbenhavn, 1844-'46.

Continued under the title:

- [a.] Archiv for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redigeret af S. M. Trier. Det teknisk-chemiske Afsnit redigeret af P. Faber. 34 vols. (IV-XXXVII), 8vo. Kjøbenhavn, 1847-'80+ Index. Vols. I-XV, 1844-'58. Kjøbenhavn, 1859.

- 34.** ARCHIV FÜR DIE GESAMMTE NATURLEHRE. In Verbindung mit Bischoff, Förstmann, C. G. Gmelin, Grischow, F. W. von Paula Gruithuisen, Hallaschka, Pl. Heinrich, A. von Humboldt, John, Kleefeldt, Lichtenberg, Marx, Olbers, Pleischl, Precht, Schmidt, Schön, Späth, Wollner, und Zimmerman, herausgegeben von C. W. G. Kastner. 27 vols., 8vo. Nürnberg, 1824-'35.

Vols. XIX-XXVII also under the title:

Archiv für Chemie und Meteorologie, in Verbindung mit mehreren Gelehrten, herausgegeben von C. W. G. Kastner. 9 vols. (I-IX), 8vo. Nürnberg, 1830-'35.

ARCHIV FÜR CHEMIE UND METEOROLOGIE.

See Archiv für die gesammte Naturlehre.

ARCHIV FÜR PHYSIOLOGISCHE UND PATHOLOGISCHE CHEMIE.

See Beiträge zur physiologischen und pathologischen Chemie.

- 35.** ARCHIV FÜR DIE THEORETISCHE CHEMIE. Herausgegeben von Alex. Nic. Scherer. 1 vol., 8vo. Jena und Berlin, 1800-'02.

- 36.** ARCHIV FÜR DIE THIERISCHE CHEMIE. Herausgegeben von Johann Horkel. 1 vol., 8vo. Halle, 1800, '01.

- 37.** ARSBERÄTTELSE OM FRAMSTEGEN I PHYSIK OCH CHEMI till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgiven af Jac. Berzelius. 1821-'40. 20 vols., 8vo. Stockholm, 1822-'41.

Continued under the title:

- [a.] Arsberättelse om Framstegen i Kemi och Mineralogi afgiven af Jac. Berzelius. 1841-'47. 7 vols., 8vo. Stockholm, 1841-'48.

Followed by:

- [b.] *Arsberättelse om Framstegen i Kemi till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgiven af L. F. Svanberg. 1847-'49. 3 vols., 8vo. Stockholm, 1849-'51.*

Sak- och Namn-Register öfver alla af Berzelius - - - afgifna Arsberättelser (1821-'47). På Kongl. Vetenskaps-Akademiens föranstaltande utgifvet af A. Wiemer. 1 vol., 8vo. Stockholm, 1850.

Cf. Rapport annuel sur les progrès des sciences physiques et chimiques.

ARTUS, W.

See Jahrbuch für ökonomische Chemie ; also Vierteljahresschrift für technische Chemie.

38. *AUSWAHL ALLER EIGENTHÜMLICHEN ABHANDLUNGEN UND BEOBACHTUNGEN IN DER CHEMIE, mit einigen Verbesserungen und Zusätzen. Herausgegeben von Lorenz Crell. 5 vols., 8vo. Leipzig, 1786, '87.*

Cf. Crell, Lorenz.

39. *AUSWAHL VORZÜGLICHER ABHANDLUNGEN AUS DEN SÄMMTLICHEN BÄNDEN DER FRANZÖSISCHEN ANNALEN DER CHEMIE zur vollständigen Benutzung derselben durch Ergänzung der von ihrem Anfange an den chemischen Annalen einverleibten Aufsätzen für deutsche Scheidekünstler von Lorenz von Crell. 1 vol., 8vo. Helmstadt, 1801.*

Cf. Crell, Lorenz.

BASTICK (W.) AND DICKENSON (W).

See Annals of Pharmacy and Practical Chemistry.

BEIHLÄTTER ZU DEN ANNALEN DER PHYSIK UND CHEMIE.

See Journal der Physik.

BEILSTEIN'S ZEITSCHRIFT FÜR CHEMIE.

See Kritische Zeitschrift für Chemie.

40. *BEITRÄGE ZUR CHEMIE in Uebersetzung oder vollständigen Auszügen neuer chemischer Abhandlungen, sammt einigen neuen Aufsätzen. Herausgegeben von F. A. X. von Wasserberg. 1 vol., 8vo. Wien, 1791.*

BEITRÄGE ZUR CHEMIE UND PHYSIK, von J. S. C. Schweigger. See Allgemeines Journal der Chemie.

41. BEITRÄGE ZUR CHEMISCHEN KENNTNISS DER MINERAL-KÖRPER. Herausgegeben von M. H. Klaproth. 6 vols., 8vo. Berlin und Stettin, 1795-1815.
42. BEITRÄGE ZUR ERWEITERUNG UND BERICHTIGUNG DER CHEMIE. Herausgegeben durch C. F. Bucholz. 3 vols., 8vo. Erfurt, 1799-1802.
43. BEITRÄGE ZUR PHYSIOLOGISCHEN UND PATHOLOGISCHEN CHEMIE und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf die praktische Medicin, unter Mitwirkung der Mitglieder des Vereins für physiologische und pathologische Chemie und anderer Gelehrten, herausgegeben von Franz Simon. 1 vol, 8vo. Berlin, 1843.

Continued under the title:

- [a.] Archiv für physiologische und pathologische Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf die praktische Medicin. Organ für die Fortschritte der gesammten medicinischen Chemie im In- und Auslande. Unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten des In- und Auslandes als Fortsetzung der von Franz Simon in Berlin gegründeten Zeitschrift "Beiträge, etc.," herausgegeben und redigirt von J. F. Heller. 4 vols. (I-IV), 8vo. Wien und Berlin, 1844-'47.

Continued under the title:

- [b.] Archiv für physiologische und pathologische Chemie und Mikroskopie mit besonderer Rücksicht auf die medicinische Diagnostik und Therapie. Herausgegeben von Joh. Florian Heller. Neue Folge. 2 vols. (v, vi), 8vo. Wien, 1852-'54. ||

BENNEWITZ, PAUL.

See Deutscher Chemiker-Kalender; *also*, Technisch-chemischer Kalender.

BERGÉ, HENRI.

See Chimiste (Le).

44. BERICHTE DER DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT. 11 vols. [*from 1874 each volume in two parts*], 8vo. Berlin, 1868-'84+

Generalregister über die ersten zehn Jahrgänge (1868–1871) der Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Bearbeitet von C. Bischoff. 1 vol., 8vo. Berlin, 1880.

BERLIN, DEUTSCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT.

See Berichte der deutschen —.

45. BERLINISCHES JAHRBUCH DER PHARMACIE. 1 vol., 12mo. Berlin, 1795.

Continued under the title:

- [a.] Berlinisches Jahrbuch für die Pharmacie und für die damit verbundenen Wissenschaften. 42 vols. (II–XLIII), 12mo. Berlin, 1796–1840.||

From 1803–'10 published with the additional title: Neues Berlinisches Jahrbuch für die Pharmacie, [edited by F. A. Gehlen and Val. Rose]. *From 1811–'14, with the additional title:* Neues Jahrbuch der Pharmacie, herausgegeben von W. Döbereiner. *From 1815–'29, with the additional title:* Deutsches Jahrbuch für die Pharmacie. *Edited from 1818–'20 by* C. W. G. Kastner; 1821–'25, G. H. Stoltze; 1826–'29, Wilhelm Meissner; 1830, '31, A. Lucas; 1833–'40, Lindes.

BERZELIUS, J.

See Afhandlingar i Fysik, Kemi [etc.]; also, Arsberättelse om Framstegen i Fysik och Chemi; also, Rapport annuel sur les progrès des sciences physiques et chimiques.

BERZELIUS' JAHRESBERICHT.

See Jahresbericht über die Fortschritte der physischen Wissenschaften.

BIBLIOTECA DI FARMACIA.

See Giornale di farmacia &c. - - Cattaneo.

46. BIBLIOTHEK DER NEUESTEN PHYSISCH-CHEMISCHEN, METALLURGISCHEN, technologischen und pharmaceutischen Literatur. Herausgegeben von S. F. Hermbstädt. 4 vols., 8vo. Berlin, 1788–'95.

Continued under the title:

- [a.] Annalen der chemischen Literatur. Herausgegeben von Wolf. 1 vol., 8vo. Berlin, 1802.

BIEDERMANN, R.

See Centralblatt für Agriculturchemie; *also*, Chemiker-Kalender;
also, Technisch-chemisches Jahrbuch.

47. BOSTON JOURNAL OF CHEMISTRY. Devoted to chemistry, as applied to medicine, agriculture, and the arts. [From vol. v, devoted to the science of home life, the arts, agriculture, and medicine.] Edited by Jos. R. Nichols. 11 vols., 4to. Boston, (July) 1866-'80.

Continued under the title:

- [a.] Boston Journal of Chemistry and Popular Science Review. Devoted to chemistry, pharmacy, geology, agriculture, astronomy, hygiene, medicine, practical arts, home science, [etc.]. 2 vols. (xv, xvi), 4to. Boston, 1881, '82.

Continued under the title:

- [b.] Popular Science News and Boston Journal of Chemistry. A journal of useful knowledge for all classes—house-keepers, farmers, mechanics, physicians, druggists, dentists, chemists, lawyers, etc. 2 vols., 4to. Boston, 1883, '84+

BRANDES, RUDOLPH.

See Annalen der Pharmacie.

BREWSTER'S JOURNAL OF SCIENCE.

See Edinburgh Journal of Science, and *cf.* Philosophical Magazine.

BRUGNATELLI, L.

See Annali di chimica; *also*, Giornale di fisica, chimica e storia naturale.

BUCHOLZ, CH. FR.

See Almanach für Scheidekünstler [a]; *also*, Beiträge zur Erweiterung - - - der Chemie; *also*, Taschenbuch für Scheidekünstler.

BUCHNER'S REPERTORIUM.

See Repertorium für die Pharmacie.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS.

See Répertoire de chimie pure et appliquée [a].

48. BULLETIN DE PHARMACIE [*from* vol. VI] et des sciences accessoires. Rédigé par Parmentier, C. L. Cadet, L. A. Planche, C. F. G. Boullay, J. P. Boudet et P. R. Destouches. 6 vols., 8vo. Paris, 1809-'14.

Continued under the title :

- [a.] Journal de pharmacie et des sciences accessoires. Rédigé par C. L. Cadet, L. A. Planche, P. F. G. Boullay, J. P. Boudet, J. J. Virey, J. Pelletier et A. Vogel. Deuxième série. 27 vols. (I-XXVII), 8vo. Paris, 1815-'41.

Continued under the title :

- [b.] Journal de pharmacie et de chimie contenant une revue de tous les travaux publiés en France et à l'étranger sur les sciences physiques, naturelles, médicales et industrielles, ainsi que le bulletin des travaux de la Société de pharmacie de Paris. Troisième série. 46 vols. (I-XLVI), 8vo. Paris, 1842-'64.

Continued under the title :

- [c.] Journal de pharmacie et de chimie, par Boullay, Bussy, Soubeiran, Henry, F. Boudet, Cap, Boutron-Charlard, Frémy, Guibourd, Barreswil, Buignet, Gobley et Léon Soubeiran, contenant une revue médicale par Le Vigla et une revue des travaux chimiques publiés à l'étranger par J. Nicklès. Correspondants : Durand, Girardin, Morin, Sobrero, C. Calvert, J. Liebig, Taddei, Vogel, Redwood, Malaguti, Persoz, de Vrij, Christison. Quatrième série. 30 vols. (I-XXX). 1865-'79.

- [d.] Cinquième série. 10 vols (I-X). Paris, 1880-'84+

Table analytique des auteurs cités et des matières contenus dans les tomes I-XVI (1809-'30) du bulletin de pharmacie et des sciences accessoires. 8vo. Paris, 1831.

Table analytique des auteurs cités et des matières contenus dans les tomes XVII-XXVII (1831-'41) du journal de pharmacie et des sciences accessoires. 8vo. Paris, 1842.

49. BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, ASTRONOMIQUES, PHYSIQUES ET CHIMIQUES. Rédigé par Saigey. Première section du bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction du Baron de Férussac. 16 vols., 8vo. Paris, 1824-'31. ||

50. ČASOPIS CHEMIKŮ ČESKÝCH. Redaktor: Karel Otakar Čech. Roy. 8vo. v Praze, 1869.

Continued under the title:

- [a.] Časopis chemiků českých. Spolu organ spolku cukrovárníků východních Čech. Redaktor: Karel Otakar Čech. Hlavní spolupracovník: Frant. Štolba. Roy. 8vo. v Praze, 1870, '71.

Continued under the title:

- [b.] Zpravy spolku chemiků českých. Rediguje V. Šafarik. 2 vols., 8vo. v Praze, 1872-'76.

CATTANEO, ANTONIO.

See Giornale di farmacia, chimica e scienze accessorie.

ČECH, KAREL OTAKAR.

See Časopis chemiků českých.

51. CENTRALBLATT FÜR AGRICULTUR-CHEMIE UND RATIONELLEN WIRTSCHAFTSBETRIEB. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Herausgegeben von R. Biedermann. [*Edited in 1875 by W. Detmer; in 1876-'79 by R. Biedermann, unter Mitwirkung von Mor. Fleischer und Bernh. Tollens.*] 18 vols., 8vo. Leipzig, 1872-'80.

Continued under the title:

- [a.] Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie und rationellen Landwirthschafts-Betrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Fortgesetzt unter der Redaction von M. Fleischer und unter Mitwirkung von W. Borgmann, O. Kellner, A. König, [*and others*]. 4 vols., 8vo. Leipzig, 1881-'84+

CHANDLER, C. F.

See American Chemist.

52. CHEMICAL (THE) GAZETTE: or, Journal of Practical Chemistry in all its applications to Pharmacy, Arts, and Manufactures. Conducted by William Francis and Henry Croft. 17 vols., 8vo. London, 1843-'59.

Followed by:

- [a.] Chemical (The) News [*from* vol. III, and Journal of Physical Science], with which is incorporated the "Chemical Gazette." A journal of practical chemistry, in all its applications to pharmacy, arts, and manufactures. Edited by William Crookes. 50 vols., sm. 4to. London, 1860-'84+

53. CHEMICAL NEWS (THE) AND JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCE, with which is incorporated the "Chemical Gazette." A journal of practical chemistry in all its applications to pharmacy, arts, and manufactures. Edited by William Crookes. *Authorized American reprint.* 6 vols., 4to. New York, 1867-'70. ||

Followed by the American Chemist, q. v.

CHEMICAL RECORD.

See Pharmacist and Chemical Record.

54. CHEMICAL (THE) RECORD AND DRUG PRICE CURRENT. 1 vol., 4to. London, 1851, '52. ||

55. CHEMICAL (THE) REVIEW. A monthly journal for manufacturing chemists and druggists, dyers, printers, bleachers, sizers, paper-makers and stainers, leather-dressers, &c. 14 (?) vols., 4to. London, 1871-'84+

56. CHEMICAL REVIEW and Journal for the Spirit, Vinegar, and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. 1 vol., 4to. Chicago, 1881.

Continued under the title:

- [a.] American Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar, and Sugar Industry. Devoted to the interests of the arts of applied chemistry. 3 vols., 4to. Chicago, 1882-'84+

CHEMICAL (THE) TIMES AND JOURNAL OF PHARMACY.
See Pharmaceutical Times.

57. CHEMIKER-KALENDER. Herausgegeben von Rudolph Biedermann. 5 vols., 16mo. Berlin, 1880-'84.

Accompanied by a second part, entitled :

- [a.] Technisch-chemisches Jahrbuch. Herausgegeben von Rudolph Biedermann. 5 vols., 16mo. Berlin, 1880-'84.

CHEMIKER-ZEITUNG.

See Allgemeine Chemiker-Zeitung.

58. CHEMISCHE (DER) ACKERSMANN. Naturkundliches Zeitblatt für deutsche Landwirthe, herausgegeben von J. Adolph Stöckhardt. 21 vols., 8vo. Leipzig, 1855-'75. ||

59. CHEMISCHE ANNALEN FÜR DIE FREUNDE DER NATURLEHRE, ARZNEIGELABRHEIT, HAUSHALTUNGSKUNST UND MANUFACTUREN von Lorenz Crell. 40 vols. (2 vols. *per annum*, *not numbered*), 8vo. Helmstädt und Leipzig, 1784-1803.

Accompanied by :

Beiträge zu den chemischen Annalen von Lorenz Crell. 6 vols., 8vo. Leipzig und Dessau, 1785-'99. Vol. 1. 1785, '86 ; II, 1787 ; III, 1788 ; IV, 1789 ; V, 1794 ; VI, 1799.

Vol. IV also under the title : Beiträge zur Erweiterung der Chemie.

Gf. Chemisches Archiv ; also Chemisches Journal.

60. CHEMISCHE (DIE) INDUSTRIE. Monatsschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redacteur : Emil Jacobsen. 7 vols., 4to. Berlin, 1878-'84+

61. CHEMISCHE EN PHIJSISCHE OEFENINGEN VOOR DE BEGINNENDE DER SCHEI- EN NATUURKUNDE. Door P. J. Kasteelyn, vervolgt door Bondt en J. R. Derman. 3 vols. Amsterdam en Leyden, 1788.

Followed by :

- [a.] Nieuwe chemische en phijsische oefeningen. 1 part. 8vo. 1797.

- 62.** CHEMISCHES ARCHIV. Herausgegeben von L. F. F. von Crell. 2 vols., 8vo. Leipzig, 1783.

Continued under the title :

- [a.] Neues chemisches Archiv. Herausgegeben von L. F. F. von Crell. 8 vols., 8vo. Leipzig, 1784-'91.

Followed by :

- [b.] Neues chemisches Archiv. Herausgegeben von L. F. F. von Crell. 1 vol., 8vo. Weimar, 1798. ||

Gf. Chemische Annalen : also Chemisches Journal.

CHEMISCHES CENTRALBLATT.

See Pharmaceutisches Centralblatt.

- 63.** CHEMISCHES JOURNAL FÜR DIE FREUNDE DER NATURLEHRE, ARZNEYGELAHRTHEIT, HAUSHALTUNGSKUNST UND MANUFAKTUREN. Entworfen von Lorenz Crell. 6 vols., 12mo. Lemgo, 1778-'81.

Continued under the title :

- [a.] Entdeckungen (Die neuesten) in der Chemie. Gesammelt von Lorenz Crell. 13 vols., 8vo. Leipzig, 1781-'86. ||

Gf. Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre ; also Chemisches Archiv.

- 64.** CHEMISCH-PHARMACEUTISCH ARCHIEF : uitgegeven door J. E. de Vrij, B. Eickma en A. F. van der Vliet. 2 vols. Schoonhoven, 1840, '41.

CHEMISCH-PHARMACEUTISCHES CENTRALBLATT.

See Pharmaceutisches Centralblatt.

- 65.** CHEMISCH-TECHNISCHEN MITTHEILUNGEN (DIE) DER NEUESTEN ZEIT : ihrem wesentlichen Inhalte nach alphabetisch zusammengestellt. Herausgegeben von L. Elsner [later, fortgeführt von F. Elsner]. 1846-'83. 33 vols., 8vo. Berlin, 1849-'84+

Sach-Register zu den ersten acht Heften der chemisch-technischen Mittheilungen der neuesten Zeit ihrem wesentlichen Inhalte nach alphabetisch zusammengestellt von L. Elsner. Die Jahre 1846-'59 enthaltend. 8vo. Berlin, 1860.

Sach-Register zu den bisher erschienen zwanzig Heften, [etc.]. Die Jahre 1846-'71 enthaltend. 8vo. Berlin, 1873.

- 66.** CHEMISCH-TECHNISCHES REPERTORIUM. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur. Herausgegeben von Emil Jacobsen. 1862-'82. 21 vols., 8vo. Berlin, 1863-'84.

General-Register zu Jahrg. XI-XVII [1872-'78]. 1 vol., 8vo. Berlin, 1879.

- 67.** CHEMIST (THE). Edited by Mongredien? 2 vols., 8vo. London, 1824, '25. ||

- 68.** CHEMIST (THE) : or, Reporter of Chemical Discoveries and Improvements and Protector of the Rights of the Chemist and Chemical Manufacturer. Edited by Charles Watt and John Watt. 6 vols., 8vo. London, 1840-'45.

Continued under the title :

- [a.] Chemist (The) : or, Reporter of Discoveries and Improvements in Analytical, Manufacturing, and Agricultural Chemistry. Edited by John Higgs Newton. 1 vol. (VII), 8vo. London, 1846-'48.

Continued under the title :

- [b.] Chemist (The). A monthly journal of chemical philosophy and of chemistry, applied to the arts, manufactures, agriculture, and medicine, and record of pharmacy. Edited by John and Charles Watt. New series. 4 vols., 8vo. London, 1849-'53.

Continued under the title :

- [c.] Chemist (The). A monthly journal of chemical and physical science. Edited by John and Charles Watt. New series. 5 vols., 8vo. London, 1854-'58. ||

- 69.** CHEMIST (THE) AND DRUGGIST. A monthly trade circular. 12 vols., 8vo. London, 1859-'71.

Continued under the same title :

- [a.] 13 vols. (XIII-XXV), 4to. London, 1872-'84+

70. CHEMISTS' AND DRUGGISTS' ADVOCATE. London, 1873-'80.
71. CHEMIST (THE) AND METEOROLOGICAL JOURNAL. July 8th to Dec. 9th, 1826. John R. Cotting, Editor. Amherst, Mass. 8vo. *n. d.*
72. CHEMISTS' (THE) DESK COMPANION for 1865-'66. The Year-Book of Pharmacy. A practical summary of researches in pharmacy, materia medica, and pharmaceutical chemistry. Edited by Chas. Wood and Chas. Sharp. 2 vols., 8vo. London, 1865, '66.
(*cf.* Year-Book of Pharmacy.)
73. CHEMISTS' (THE) JOURNAL. 6 vols. London, 1880-'82 + CHEVALLIER, FEE, GUIBOUT, JULIA FONTENELLE, LAUGIER, ORFILA, [etc.] *See* Journal de chimie médicale.
CHEVREUL, E.
See Annales de chimie et de physique.
CHIAPPERO, F.
See Giornale di farmacia, chimica [etc.].
CHICAGO COLLEGE OF PHARMACY.
See Pharmacist and Chemical Record.
74. CHIMISTE (LE). Journal de chimie appliqué aux arts à l'industrie et à l'agriculture; publié par Henri Bergé. 5 vols., 8vo. Bruxelles, 1865-'69.
75. CHIMISTE (LE). JOURNAL DES DISTILLATEURS. Organe spécial de la chimie appliquée à la distillation et à la conservation des vins et spiritueux. Rédacteur en chef: Simon. 4to. Paris, 1859, '60.
COLUMBIAN CHEMICAL SOCIETY.
See Memoirs of the —.
76. COMPTES-RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, publiés conformément à une décision de l'Académie en date du 13 Juillet, 1835, par MM. les Secrétaires perpétuels. 98 vols., 4to. Paris, 1835-84+
Supplément aux Comptes-Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, publiés conformément

à une décision de l'Académie en date du 13 Juillet, 1835, par MM. les Secrétaires perpétuels. 2 vols., 4to. Paris, 1856 and 1861.

Table générale des Comptes-Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, publié par MM. les Secrétaires perpétuels, etc. Tomes I-XXXI, 3 Août 1835 à 30 Décembre 1850. 1 vol., 4to. Paris, 1853.

77. COMPTES-RENDUS MENSUELS DES TRAVAUX CHIMIQUES de l'étranger, ainsi que les laboratoires de Bordeaux et de Montpellier, rédigés, avec la collaboration de A. Laurent, par Charles Gerhardt. 7 vols., 8vo. Montpellier, 1845-'51.

The paper cover also bears the title : Annuaire de chimie.

CRELL, LORENZ VON. *See* Auswahl aller eigenthümlichen Abhandlungen; *also*, Auswahl vorzüglicher Abhandlungen; *also*, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre; *also*, Chemisches Archiv; *also*, Chemisches Journal.

78. CRELL'S CHEMICAL JOURNAL. (Giving an account of the latest discoveries in chemistry, with extracts from various foreign transactions; translated from the German, with occasional additions. 3 vols., 8vo. London, 1791-'93.

An English edition of Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, q. v.

CROOKES, WM.

See Chemical Gazette [b].

DENZER'S GEWERBEBLATT.

See Technisch-chemisches Gewerbeblatt.

DETMER, W.

See Jahresbericht der Agriculturchemie.

79. DEUTSCHER CHEMIKER-KALENDER. Jahrbuch und Notizbuch für den theoretischen und praktischen Chemiker, Fabrikanten, Bierbrauer, Branntweinbrenner, Zuckerfabrikanten. Herausgegeben von Paul Bennewitz. [*Later*, von H. von Gehren.] 3 vols., 16mo. Dresden, 1875-'77. ||

DEUTSCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT.

See Berichte der —.

DEUTSCHES JAHRBUCH FÜR DIE PHARMACIE.

See Berlinisches Jahrbuch der Pharmacie.

80. EDINBURGH (THE) JOURNAL OF SCIENCE. Exhibiting a view of the progress of discovery in natural philosophy, chemistry, mineralogy, geology, botany, zoölogy, comparative anatomy, practical mechanics, geography, navigation, statistics, antiquities, and the fine and useful arts. Conducted by David Brewster; with the assistance of John MacCulloch for geology, chemistry, etc.; W. Jackson Hooker for botany; John Fleming for natural history; Will. Haidinger for mineralogy; Robt. Knox for zoölogy and comparative anatomy; Sam. Hibbert for antiquities and geology. 10 vols., 8vo. Edinburgh, 1824-'29.

Second series. 6 vols., 8vo. Edinburgh, 1829-'32.

United in 1832 with the "Philosophical Magazine, or Annals." [etc.], forming the "London and Edinburgh Philosophical Magazine." See Philosophical Magazine.

ELSNER, L. (AND F.).

See Chemisch-technischen Mittheilungen.

ELWERT, J. C.

See Magazin für Apotheker, Chemisten, [etc.].

ENTDECKUNGEN (DIE NEUESTEN) IN DER CHEMIE.

See Chemisches Journal.

ERDMANN, OTTO L.

See Allgemeines Journal der Chemie [d].

ERDMANN'S JOURNAL.

See Journal für technische und ökonomische Chemie.

ERLENMEYER, E.

See Kritische Zeitschrift für Chemie.

FÉRUSSAC, BARON DE.

See Bulletin des sciences mathématiques - - et chimiques.

81. FORTSCHRITTE (DIE) AUF DEM GEBIETE DER TECHNISCHEN CHEMIE. 1874-'76. 1 no., 8vo. Leipzig, 1877.

Reprinted from Vierteljahres-Revue der Naturwissenschaften.

82. FORTSCHRITTE (DIE) AUF DEM GEBIETE DER THEORETISCHEN CHEMIE. 1 no., 8vo. Leipzig, 1874.

Reprinted from Vierteljahres-Revue der Naturwissenschaften.

83. FORTSCHRITTE (DIE) DER CHEMIE. — nos., 8vo. Köln, 1879, '80.

Reprinted from Vierteljahres-Revue der Naturwissenschaften.

FRANCIS (WM.) AND CROFT (HENRY).

See Chemical Gazette.

FRESENIUS' ZEITSCHRIFT.

See Zeitschrift für analytische Chemie.

GAJANI, MARIANO.

See Giornale di farmacia, chimica. [etc.].

GAUGER, C.

See Repertorium für Pharmacie und praktische Chemie.

GAY-LUSSAC ET ARAGO.

See Annales de chimie.

84. GAZZETTA CHIMICA ITALIANA. Ed. da M. Paterno. 14 vols., roy. 8vo. Palermo, 1871-'84+

85. GAZZETTA ECLETTICA DI CHIMICA TECNOLOGICA. Red.: Sembenini. — vols., 8vo. Verona, 1833, '34.

86. GAZZETTA ECLETTICA DI FARMACIA E CHIMICA MEDICA. Red.: Sembenini. — vols., 8vo. Verona, 1831-'34.

United with Gazzetta eclettica di chimica tecnologica and continued under the title:

- [a.] Gazzetta eclettica di chimica farmaceutica medica tecnologica e di rispettiva letteratura e commentario della conversazione chimico-farmaceutica. Red.: Sembenini. — vols., 8vo. Verona, 1835-'37. Serie terza. — vols.. 1838, '39 [+?]

Cf. Annuario delle scienze chimiche, farmaceutiche e medicolegali.

87. GAZZETTA DI FARMACIA E DI CHIMICA che da prima pubblicavasi in Este. 8vo. Venezia, 1855-'57.

GEHLEN, A. F.

See Allgemeines Journal der Chemie [a]; also, Repertorium für die Pharmacie.

GETIGER, PH. LORENZ.

See Annalen der Pharmacie.

GEIGER'S MAGAZIN.

See Nordische Blätter für Chemie [b].

GILBERT'S ANNALEN.

See Journal der Physik. Gren.

88. *GIORNALE FISICO-CHIMICO ITALIANO*, ossia raccolta di scritti riguardanti la fisica e la chimica degl' italiani di Francesco Zantedeschi. 8vo. Venezia, 1846-'48 [-'51 (?)]
89. *GIORNALE DI CHIMICA E VETERINARIA*. Di Pozzi. 8vo. Milano, 18** (?)
90. *GIORNALE DI FARMACIA, CHIMICA E MATERIA MEDICA APPLICATA ANCHE ALLA VETERINARIA*. Diretto dal Mariano Gajani. 4to. Ancona, 1861, '62.
91. *GIORNALE DI FARMACIA, CHIMICA E DI SCIENZE AFFINI*. Diretto da F. Chiappero ; pubblicato della società di farmacia di Torino. 29 vols., 12mo. Torino, 1852-'80+
92. *GIORNALE DI FARMACIA, CHIMICA E SCIENZE ACCESSORIE ;* ossia raccolta delle scoperte, ritrovati e miglioramenti fatti in farmacia ed in chimica. Compilato da Antonio Cattaneo. 19 vols., 8vo. Milano, 1824-'34.

Continued under the title :

- [a.] *Biblioteca di farmacia, chimica, fisica, medicina, chirurgia, terapeutica, storia naturale, [etc.] ;* compilato da Antonio Cattaneo. 23 vols. (I-XXIII), 8vo. Milano, 1834-'45.

Continued under the title :

- [b.] *Annali di chimica applicata alla medicina civè, alla farmacia, alla tossicologia, all' igiene, alla fisiologia, alla patologia ed alla terapeutica, compilati da Giovanni Polli.* 71 vols. (I-LXXI), 8vo. Milano, 1845-'80+

93. *GIORNALE DI FISICA, CHIMICA ED ARTI*. Dal Majocchi. 8vo. Milano, 1839.
94. *GIORNALE DI FISICA, CHIMICA E STORIA NATURALE*, ossia raccolta di memorie sulle scienze, arti e manufatture ad esse relative. Di L. Brugnatelli. 10 vols., 4to. Pavia, 1808-'17.

Continued under the title :

- [a.] *Giornale di fisica, chimica, storia naturale, medicina ed arti dai Brugnattelli, Brunacci e Configliachi, compilato dal Gaspare Brugnattelli. Decade seconda. 10 vols. (1-x), 4to. Pavia, 1818-'27.*¶

GÜTTING, J. F. A.

See Almanach für Scheidekünstler.

GREN, F. A. C.

See Journal der Physik.

GRETECHEL, H.

See Jahrbuch der Erfindungen.

HELLER, J. F.

See Beiträge zur physiologischen und pathologischen Chemie.

HERBSTÄDT, SIG. F.

See Archiv der Agriculturchemie; also Bibliothek der neuesten physisch-chemischen - - Literatur.

HIRZEL, H.

See Jahrbuch der Erfindungen.

HOFMANN (A. W.), AND DE LA RUE.

See Annual Report of the Progress of Chemistry.

HOFMANN & JAHRESBERICHT.

See Jahresbericht über die Fortschritte der Agriculturchemie.

HOPPE-SEYLER.

See Zeitschrift für physiologische Chemie.

HORKEL, JOH.

See Archiv für die thierische Chemie.

95. INTRODUCTION AUX OBSERVATIONS SUR LA PHYSIQUE, SUR L'HISTOIRE NATURELLE ET SUR LES ARTS. Par l'abbé Rozier. 18 vols., 12mo. Paris, 1771, '72.

A second edition in 2 vols., 4to, was published in 1777. Vol. II has also the title:

Tableau du travail annuel de toutes les académies de l'Europe; ou observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts et métiers. Par Jean Rozier. 1 vol., 4to. Paris, 1777.

Continued under the title:

- [a.] Observations et mémoires sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts et métiers. Par l'abbé Rozier. 1 vol., 4to. Paris, 1773.

Continued under the title:

- [b.] Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. Par l'abbé Rozier [*from* 1779] et J. A. Mongez [*from* 1785] et de la Méthérie. 42 vols. (II-XLIII), 4to. Paris, 1773-'94.

Continued under the title :

- [c.] Journal de physique, de chimie, d'histoire naturelle et des arts. Par Jean Claude Laméthérie [*from* 1817] et H. M. Ducrotay de Blainville. [*From* vol. LXXXV, *by* de Blainville *alone*.] 53 vols. (XLIV-XCVI), 4to. Paris, 1794-1822. ||

Suppléments. 2 vols., 4to. Paris, 1778, 1782.

Vol. x contains : Table des articles contenus dans les volumes in 4to de ce recueil imprimés depuis le commencement de 1773 et dans les 18 vols. in 12mo imprimés depuis Juillet 1771, jusqu' à la fin de 1772, actuellement imprimés en 2 vols. in 4to sous le titre d'Introduction aux observations sur la physique, etc.

Vol. xxix, 1786, contains : Table générale des articles contenus dans les vingt volumes de ce journal depuis 1778.

Vol. lv, 1802, contains : Table générale des articles contenus dans les vingt-six derniers volumes du Journal de physique, depuis 1787 jusqu' en 1802, pour faire suite à celle qui est imprimée à la fin du second volume de l'année 1786. Par L. Cotte.

JACOBSEN, EMIL.

See Chemische Industrie; *also* Chemisch-technisches Repertorium.

JAHRBUCH DER CHEMIE UND PHYSIK; Schweigger.

See Allgemeines Journal der Chemie.

96. JAHRBUCH DER ERFINDUNGEN UND FORTSCHRITTE AUF DEN GEBIETEN DER PHYSIK UND CHEMIE, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Hirzel und H. Gretschel [*later, by* H. Gretschel *and* G. Wunder.] 20 vols., 8vo. Leipzig, 1865-'84 +

Register. Vols. I-V. 1869.

JAHREBUCH (NEUES) DER PHARMACIE. *See* Berlinische Jahrbuch der Pharmacie.

97. JAHREBUCH FÜR ÖKONOMISCHE CHEMIE UND VERWANDTE FÄCHER. Eine Sammlung des Wichtigsten aus der landwirthschaftlichen Chemie, den mit derselben verwandten landwirthschaftlichen Gewerben und der Hauswirthschaft. Herausgegeben von Wilibad Artus. 3 vols., 8vo. Leipzig, 1847-'49.
98. JAHRESBERICHT DER AGRICULTURCHEMIE. Separat-Ausgabe des Centralblattes für Agriculturchemie und rationellen Wirthschaftsbetrieb. Herausgegeben von W. Detmer. 2 vols., 8vo. Berlin, 1875.||
Cf. Centralblatt für Agriculturchemie.
99. JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIETE DER REINEN CHEMIE. Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von Wilhelm Staedel. 1873-'82. 10 vols., roy. 8vo. Tübingen, 1874-'84+
100. JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER AGRICULTURCHEMIE, mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenchemie und Pflanzenphysiologie. Herausgegeben von Robert Hoffmann. 1858-'64. 6 vols., 8vo, Berlin, 1860-'65.

Continued under the title:

- [a.] Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agriculturchemie. Fortgesetzt von Edward Peters. [*From* 186*, *edited by* Th. Dietrich, H. Hellriegel, J. Flittbogen, H. Ulbricht.] 14 vols. (vii-xx), 8vo. Berlin, 1864-'77.

Neue Folge. von A. Hilger. 5 vols. (xxi-xxv). Berlin. 1878-'83+

From 1874, annual volumes are divided into portions having independent pagination and bearing the following titles:

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie des Bodens, der Luft und des Düngers. Herausgegeben von Th. Dietrich.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie der Pflanze. Herausgegeben von J. Flittbogen.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie der Thiernahrung und der chemischen Technologie der landwirthschaftlichen Nebengewerbe. Herausgegeben von J. König und A. Hilger.

General-Register über Jahrg. I-XX [1858-'77]. Unter Mitwirkung von E. von Gerichten, C. Krauch, E. von Raumer, W. Rössler und O. H. Will. Herausgegeben von A. Hilger. 1 vol., 8vo. Berlin, 1879.

- 101. JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER CHEMISCHEN TECHNOLOGIE** für Fabrikanten, Hütten- und Forstleute, Cameralisten, Chemiker und Pharmaceuten. Herausgegeben von Joh. Rud. Wagner. 6 vols., 8vo. Leipzig, 1855-'60.

Continued under the title :

- [a.] Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen der chemischen Technologie und technischen Chemie. Herausgegeben von J. R. Wagner. 9 vols. (VII-XV), 8vo. Leipzig, 1861-'69.

Continued under the title :

- [b.] Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen der chemischen Technologie und technischen Chemie, (from vol. XVIII,) mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbsstatistik. Herausgegeben von J. R. Wagner. Neue Folge. 11 vols. (XVI-XXVI), 8vo. Leipzig, 1870-'80.

Continued under the title :

- [c.] Wagner's (R. von) Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1880-'83. Herausgegeben von F. Fischer. 3 vols., 8vo. Leipzig, 1881-'84+

General-Register über Band 1 bis 10, bearbeitet von Fr. Gottschalk. 1 vol., 8vo. Leipzig, 1866.

General-Register über Band 11 bis 20, bearbeitet von Fr. Gottschalk. 1 vol., 8vo. Leipzig, 1876.

JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER CHEMIE DES BODENS. *See* Jahresbericht über die Fortschritte der Agriculturchemie.

JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER CHEMIE DER PFLANZE. *See* Jahresbericht über die Fortschritte der Agriculturchemie.

JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER CHEMIE DER THIERNÄHRUNG. *See* Jahresbericht über die Fortschritte der Agriculturchemie.

- 102.** JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER PHYSISCHEN WISSENSCHAFTEN. Von Jacob Berzelius. Aus dem schwedischen übersetzt von C. G. Gmelin [*later,*] und F. Wöhler. 20 vols., 8vo. Tübingen, 1822-'41.

Continued under the title :

- [**a.**] Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und Mineralogie. Eingereicht an die schwedische Akademie der Wissenschaften. Von Jacob Berzelius. [*From* 1849-'51, *edited by* L. F. Svanberg.] Aus dem schwedischen übersetzt von F. Wöhler. 10 vols. (xxi-xxx), 8vo. Tübingen, 1842-'51.||

Register. Vols. I-XVII, 1839; I-XXV, 1847.

Cf. Arsberättelse om Framstegen i Fysik och Kemi; *also* Annuaire des sciences chimiques; *also* Rapport annuel sur les progrès des sciences physiques et chimiques.

- 103.** JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER REINEN, PHARMACEUTISCHEN UND TECHNISCHEN CHEMIE, Physik, Mineralogie und Geologie. Unter Mitwirkung von H. Buff, E. Dieffenbach, C. Ettling, F. Knapp, H. Will, F. Zamminer. Herausgegeben von Justus Liebig und Hermann Kopp. 1847-'56. 9 vols., 8vo. Giessen, 1849-'57.

Continued under the title :

- [**a.**] Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Von Hermann Kopp und Heinrich Will. [*In* 1861, unter Mitwirkung von Th. Engelbach, W. Hallwachs, A. Knop, herausgegeben von Hermann Kopp und Heinrich Will. *In* 1864, unter Mitwirkung von C. Bohn

und Th. Engelbach, herausgegeben von Heinrich Will. In 1868, unter Mitwirkung von Th. Engelbach, Al. Naumann, W. Städel, herausgegeben von Adolph Strecker. In 1870, unter Mitwirkung von K. Birnbaum, W. Dittmar, F. Hoppe-Seyler, A. Laubenheimer, A. Michaelis, F. Nies, Th. Zincke, K. Zöppritz, herausgegeben von Alexander Naumann. In 1875, unter Mitwirkung von K. Birnbaum, C. Boettinger, C. Hell, H. Klinger, A. Laubenheimer, E. Ludwig, A. Michaelis, A. Naumann, F. Nies, H. Salkowski, Zd. H. Skraup, K. Zöppritz, herausgegeben von F. Fittica. In 1882, unter Mitwirkung von A. Bornträger, A. Elsas, E. Erdmann, C. Hell, H. Klinger, E. Ludwig, A. Naumann, F. Nies, H. Salskowski, G. Schultz, herausgegeben von F. Fittica.] 1857-'82. 26 vols. (X-XXXV), 8vo. Giessen, 1858-'84+

Since 1857 also under the title :

Jahresbericht über die Fortschritte der reinen, pharmaceutischen und technischen Chemie, Physik, Mineralogie und Geologie. Bericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften.

Accompanied by :

Jahresbericht über die Fortschritte der Physik, von Friedrich Zamminer. Für 1857. 1 vol., 8vo. Giessen, 1858.

Register zu den Berichten für 1847 bis 1856. 1 vol., 8vo. Giessen, 1857.

Register zu den Berichten für 1857 bis 1866. 1 vol., 8vo. Giessen, 1868.

Register zu den Berichten für 1867 bis 1876. 1 vol., 8vo. Giessen, 1880.

104. JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER THIER-CHEMIE. Herausgegeben von Richard Maly. 1871-'83. 13 vols., 8vo. Wien, 1872-'84+

105. JOURNAL DE CHIMIE ET DE PHYSIQUE, ou Recueil périodique des découvertes dans les sciences chimiques et phy-

siques, tant en France que chez l'étranger. Par J. B. van Moers. 6 vols., 12mo. Bruxelles, An x [1801]-xii [1804].

Cf. Journal de chimie pour servir [etc.].

- 106. JOURNAL DE CHIMIE MÉDICALE, DE PHARMACIE ET DE TOXICOLOGIE.** Rédigé par Chevallier, Fée, Guibourt, Julia-Fontenelle, Langier, Orfila, Payen, Gabrielle Pelletan, Lassaigne, Achard Richard, Robinet, Segalas d'Etchepare. 10 vols., 8vo. Paris, 1825-'34.

Continued under the title :

- [a.] **Journal de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie.** Revue des nouvelles scientifiques nationales et étrangères. Par les membres de la Société de chimie médicale. Deuxième série. 10 vols. (1-x), 8vo. Paris, 1835-'44.

Table générale des matières et des auteurs de la deuxième série du Journal de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie ; de 1835-'44. 1 vol., 8vo. Paris, 1845.

Continued under the title :

- [b.] **Journal de chimie médicale, de pharmacie, de toxicologie et revue des nouvelles scientifiques nationales et étrangères.** Par les membres de la Société de chimie médicale, Béral, Chevallier, Dumas, Fée, Guibourt, Lassaigne, Orfila, Payen, E. Péligot, G. Pelletan, Pelouze, A. Richard, S. Robinet. Troisième série. 10 vols. (1-x), 8vo. Paris, 1845-'54.

Continued under the title :

- [c.] **Journal de chimie médicale, de pharmacie, de toxicologie et revue des nouvelles scientifiques nationales et étrangères.** Publié sous la direction de A. Chevallier. Quatrième série. 10 vols. (1-x), 8vo. Paris, 1855-'64.

Continued under the title :

- [d.] **Journal de chimie médicale, de pharmacie, de toxicologie et revue des nouvelles scientifiques nationales et étrangères.** Revue industrielle. Publié sous la direc-

tion de A. Chevallier. Cinquième série. 12 vols. (I-XII), 8vo. Paris, 1865-'76.

United in March, 1876, with the Répertoire de pharmacie and continued under the title: Répertoire de pharmacie et journal de chimie médicale réunis, q. v.

- 107. JOURNAL DE CHIMIE** pour servir de complément aux Annales de chimie et d'autres ouvrages périodiques français de cette science. Rédigé par J. B. van Mons: 6 vols., 8vo. Bruxelles, 1792-1804.

Cf. Journal de chimie et de physique.

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE RUSSE.

See Zhurnal russkova khimicheskova (etc.).

JOURNAL DE PHARMACIE.

See Bulletin de pharmacie.

JOURNAL DE PHYSIQUE, DE CHIMIE - - - Laméthérie.

See Introduction aux observations sur la physique [c.].

JOURNAL DER CHEMIE.

See Allgemeines Journal der Chemie.

- 108. JOURNAL DER PHARMACIE FÜR AERZTE UND APOTHEKER.** Herausgegeben von Joh. B. Trommsdorff. 26 vols., 8vo. Leipzig, 1793-1816.

Continued under the title:

- [a.] **Neues Journal der Pharmacie für Aerzte, Apotheker und Chemiker.** Herausgegeben von Joh. B. Trommsdorff. 27 vols., 8vo. Leipzig, 1817-'34.

United in 1834 with the Annalen der Pharmacie, q. v.

- 109. JOURNAL DER PHYSIK.** Herausgegeben von Fr. Albrecht Carl Gren. 8 vols., 8vo. Halle und Leipzig, 1790-'94.

Continued under the title:

- [a.] **Neues Journal der Physik.** Herausgegeben von Fr. Albrecht Carl Gren. 4 vols. (I-IV), 8vo.: Halle und Leipzig, 1794-'98.

Continued under the title:

- [b.] **Annalen der Physik.** Angefangen von Fr. Albr. Carl Gren, fortgesetzt von Ludwig Wilhelm Gilbert. [From vol. IV, Herausgegeben von Ludwig Wilhelm

Gilbert.] 30 vols. (I-XXX), 8vo. Halle, 1799-1808.
 Neue Folge. 30 vols. (I-XXX and XXXI-LX), 8vo.
 Halle, 1809-'18.
 Supplement zu Band XII. 1803.

Continued under the title :

- [c.] *Annalen der Physik und der physikalischen Chemie.*
 Herausgegeben von Ludwig Wilhelm Gilbert. Dritte
 Reihe. 16 vols. (I-XVI and LXI-LXXVI), 8vo. Halle,
 1819-'24.
 Vol. LXI, 1819, is also entitled: *Neueste Folge.* Band I.

Continued under the title :

- [d.] *Annalen der Physik und Chemie.* Herausgegeben von
 Julius C. Poggendorff. 30 vols. (I-XXX and LXXVII
 -CVI), 8vo. Berlin, 1824-'33.
 Zweite Reihe. 30 vols. (I-XXX and CVII-CXXXVI).
 1824-'43.
 Dritte Reihe. 30 vols. (I-XXX and CXXXVII-CLXVI).
 1844-'53.
 Vierte Reihe. 30 vols. (I-XXX and CLXVII-CXCVI).
 1854-'63.
 Fünfte Reihe. 30 vols. (I-XXX and CXCVII-CCXXVI).
 1864-'73.
 Sechste Reihe. 10 vols. (I-X and CCXXVII-CCXXXVI).
 1874-'77.

Continued under the title :

- [e.] *Annalen der Physik und Chemie.* Neue Folge. Unter
 Mitwirkung der physikalischen Gesellschaft in Berlin
 und insbesondere des Herrn H. Helmholtz. Heraus-
 gegeben von G. Wiedemann. 23 vols. (I-XXIII and
 CCXXXVII-CCLIX), 8vo. Leipzig, 1877-'84+
 Ergänzungs-Bände: Bd. I, 1843; II, 1848; III, 1853;
 IV, 1854; V, 1871; VI, 1874; Jubelband, 1874.
 Indexes: Vols. I-XXX, 1833; XXXI-XLII, 1837; XLIII-LI,
 1842; LI-LX, 1844; LXI-LXIX, 1846; LXI-LXXV,
 1848; LXXVI-LXXXIV, 1851; LXI-XC, 1854.
 Namen-Register zu Band I bis CL, Ergänzungsband I bis
 VI nebst Jubelband, und Sach-Register zu Band CXXI

bis CL, Ergänzungsband v and vi nebst Jubelband, bearbeitet von W. Barentin, nebst einem Anhang von J. C. Poggendorff enthaltend Verzeichniss der verstorbenen Auctoren, und Zeitafel zu den Bänden. 8vo. Leipzig, 1875.

From 1877 the Annalen are accompanied by :

- [f.] Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung befreundeter Physiker von J. C. Poggendorff. 8 vols., 8vo. Leipzig, 1877-'84+

JOURNAL DER RUSSISCHEN PHYSICH-CHEMISCHEN GESELLSCHAFT.
See Zhurnal russkova khimicheskova [etc.].

110. JOURNAL FÜR PHYSIK UND PHYSIKALISCHE CHEMIE DES AUSLANDES. In vollständigen Uebersetzungen, herausgegeben von A. Krönig. 3 vols., 8vo. Berlin, 1851. ||

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE. *See Allgemeines Journal der Chemie.*

JOURNAL FÜR DIE CHEMIE, PHYSIK [etc:].
See Allgemeines Journal der Chemie [b].

111. JOURNAL FÜR TECHNISCHE UND ÖKONOMISCHE CHEMIE. Herausgegeben von Otto Linné Erdmann. 18 vols., 8vo. Leipzig, 1828-'33.
Register. 1837.

Also under the title :

Forschungen (Die neuesten) im Gebiete der technischen und ökonomischen Chemie.

United in 1834 with the Journal für Chemie und Physik and continued under the title : Journal für praktische Chemie. See Allgemeines Journal der Chemie.

112. JOURNAL (THE) OF APPLIED CHEMISTRY. Devoted to chemistry as applied to the arts, manufactures, metallurgy, and agriculture. 10 vols., 4to. New York, Philadelphia, and Boston, 1866-'75. ||

113. JOURNAL (A) OF NATURAL PHILOSOPHY, CHEMISTRY, AND THE ARTS. Illustrated with engravings. By William Nicholson. 5 vols., 4to. London, 1797-1801.
Second series. 36 vols. (I-XXXVI), 8vo. London, 1802-'13.

United in 1814 with the Philosophical Magazine, q. v.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

See Proceedings of the American Chemical Society.

JOURNAL OF THE LONDON CHEMICAL SOCIETY.

See Proceedings of the Chemical Society of London.

JOURNAL OF THE RUSSIAN PHYSICAL AND CHEMICAL SOCIETY.

See Zhurnal russkova-khimicheskova [etc.].

114. JOURNAL (THE) OF THE SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY.

A monthly Record for all interested in chemical manufactures. Edited by Watson Smith. 3 vols., 4to. London, 1882-'84+

KASTELYN, P. J.

See Chemische en physische oefeningen.

KASTNER, C. W. G.

See Archiv für die gesammte Naturlehre.

KEKULÉ, A.

See Kritische Zeitschrift für Chemie.

KLAPROTH, M. H.

See Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper.

115. KLEINE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE ABHANDLUNGEN.

Herausgegeben von Joh. F. Westrumb. 8 vols., 8vo. Leipzig, 1785-'97.

KLETZINSKY, V.

See Mittheilungen aus dem Gebiete der reinen und angewandten Chemie.

KOLBE, H.

See Allgemeines Journal der Chemie [c].

KOPP, H.

See Jahresbericht über die Fortschritte der reinen - - - Chemie.

116. KRITISCHE ZEITSCHRIFT FÜR CHEMIE, PHYSIK UND MATHEMATIK.

Herausgegeben in Heidelberg von A. Kekulé, F. Eisenlohr, G. Lewinstein, M. Cantor. 1 vol., 8vo. Erlangen, 1858.

Continued under the title :

- [a.] Kritische Zeitschrift für Chemie, Physik, Mathematik und die verwandten Wissenschaften und Disciplinen, als Pharmacie, Technologie, Agriculturchemie, Phy-

sik und Mineralogie. Unter Mitwirkung von Fachmännern, herausgegeben von E. Erlenmeyer und G. Lewinstein. 1 vol. (II), 8vo. Erlangen, 1859.

Continued under the title :

- [b.] Zeitschrift für Chemie und Pharmacie. Correspondenzblatt, Archiv und kritisches Journal für Chemie, Pharmacie und die verwandten Disciplinen. Unter Mitwirkung von Fachmännern, herausgegeben zu Heidelberg von E. Erlenmeyer und G. Lewinstein. 4 vols. (III-VII), 8vo. Erlangen [*later*, Heidelberg], 1860-'64.

Continued under the title :

- [c.] Zeitschrift für Chemie. Archiv für das Gesamtgebiet der Wissenschaft. Unter Mitwirkung von F. Beilstein und Rud. Fittig, herausgegeben von H. Hübner. Neue Folge. 7 vols. (VIII-XIV), 8vo. Göttingen, 1865-'71. ||

KRÖNIG, A.

See Journal für Physik und physikalische Chemie.

117. LABORATORIUM (Das). Eine Sammlung von Abbildungen und Beschreibungen der besten und neuesten Apparate, zum Behuf der practischen und physikalischen Chemie. 44 nos., 4to. Weimar, 1825-'40
118. LABORATORY (THE). A monthly journal of the progress of chemistry, pharmacy, medicine, recreative science, and the useful arts. By J. F. Babcock. 2 vols., 4to. Boston, 1874-'76.
119. LABORATORY (THE). A weekly record of scientific research. 1 vol., 8vo. London, April to October, 1867. ||

LABORATORY (THE).

See American Laboratory.

LARTIGUE, A.

See Répertoire de pharmacie.

LAURENT (A.) ET GERHARDT (CH.).

See Comptes-rendus mensuels des travaux chimiques.

LIEBIG'S ANNALEN.

See Annalen der Pharmacie [c].

LIEBIG AND KOPP'S JAHRESBERICHT.

See Jahresbericht über die Fortschritte der reinen, pharmaceutischen und technischen Chemie.

120. LISTY CHEMIKE. — vols. v Praze, 18**-'81+

LONDON CHEMICAL SOCIETY.

See Proceedings of - - - .

LÖWIG, C.

See Repertorium für organische Chemie.

MAANDBLAD VOOR TOEGEPASTE SCHEIKUNDE.

See Toegepaste Scheikunde.

MACKENSIE, COLIN.

See Mémorial pratique de chimie manufacturière.

121. MAGAZIN FÜR APOTHEKER, CHEMISTEN UND MATERIALISTEN. Herausgegeben von Joh. Casp. Elwert. 3 parts, 8vo. Nürnberg, 1785-'87.

Continued under the title :

[a.] Repertorium für Chemie, Pharmacie und Arzneimittellkunde. Herausgegeben von Joh. Casp. Elwert. 8vo. Hildesheim, 1790 [*second edition in* 1796].

122. MAGAZIN FÜR DIE HÖHERE NATURWISSENSCHAFT UND CHEMIE. 2 vols., 8vo. Tübingen, 1784-'87.

MAGAZIN FÜR DIE NEUESTEN ERFAHRUNGEN - - - DER PHARMACIE. *See* Nordische Blätter für Chemie [b].

MAJOCCHI, G. A.

See Annali di fisica, chimica e matematiche ; also Giornale di fisica, chimica ed arti.

MALY, RICH.

See Jahresbericht über die Fortschritte der Thierchemie.

MARTIN, CH.

See Répertoire de chimie, de physique [etc.].

MAUGHAM, W.

See Annals of Chemical Philosophy.

123. MECHANIC AND CHEMIST. 8 vols. London, 1836-'42.

124. MÉLANGES PHYSIQUES ET CHIMIQUES tirés du Bulletin physico-mathématique de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg. 1846-'82. 12 vols., 8vo. St. Pétersbourg, 1854-'84+

125. MÉMORIAL PRATIQUE DE CHIMIE MANUFACTURIÈRE. Par Colin Mackensie. 3 vols., 8vo. Paris, 1824.
126. MEMOIRS OF THE COLUMBIAN CHEMICAL SOCIETY OF PHILADELPHIA. 2 vols., 8vo. [Philadelphia], 1813, '14.
MÉTHÉRIE, DE LA.
See Introduction aux observations sur la physique [etc.].
MILLON (E.) ET REISET (J.).
See Annuaire de chimie.
127. MISCELLANEA DI CHIMICA, FISICA E STORIA NATURALE. 8vo. Pisa, 1843.
128. MITTHEILUNGEN AUS DEM GEBIETE DER REINEN UND ANGEWANDTEN CHEMIE. Für Fachchemiker, Aerzte, Oeconomen, etc. Als Jahresbericht des Laboratoriums für 18**. Veröffentlicht von V. Kletzinsky. 4to. Wien, 1865, '66.
129. MITTHEILUNGEN AUS DEM LABORATORIUM DER ALLGEMEINEN CHEMIE an der Kais. Kön. technischen Hochschule zu Brünn. 3 nos., 8vo. Wien, 1876.
Reprinted from Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften.
130. MONATSHEFTE FÜR CHEMIE UND VERWANDTE THEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN. Gesammelte Abhandlungen aus dem Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften. 5 vols., 8vo. Wien, 1880-'84+
MONITEUR SCIENTIFIQUE DU CHIMISTE [etc.]. See Revue scientifique et industrielle.
131. MONITEUR (LE) DES PRODUITS CHIMIQUES, pour l'industrie, les sciences et les arts, et du matériel de ces industries. Publié par une Société de chimistes et d'industriels. Edmond Rousset, gérant. 14 (?) vols., 4to. Paris, 1871-'84+
132. MONTHLY (THE) MAGAZINE OF PHARMACY, CHEMISTRY, MEDICINE [etc.]. 5 (?) vols. London, 1876-'80+

MONS, J. B. VAN.

See Journal de chimie et de physique ; also Journal de chimie pour servir [etc.].

MULDER, G. J.

See Scheikundige onderzoekingen.

MUTER, J.

See Analyst (The).

- 133.** NATURHISTORISCHE UND CHEMISCH-TECHNISCHE NOTIZEN, nach den neuesten Erfahrungen zur Nutzenwendung für Gewerbe, Fabrikwesen und Landwirthschaft. 11 vols., 8vo. Berlin, 1854-'59.

Neue Folge. 4 vols. (XII-XV), 8vo. Berlin, 1860-'62. ||

NICHOLSON'S JOURNAL.

See Journal of Natural Philosophy.

NICHOLS, JOS. R.

See Boston Journal of Chemistry.

- 134.** NORDISCHE BLÄTTER FÜR CHEMIE. Herausgegeben von Alex. Nic. Scherer. 1 vol., 8vo. Halle, 1817.

Followed by :

- [a.] Allgemeine nordische Annalen der Chemie für die Freunde der Naturkunde und Arzneiwissenschaft insbesondere der Pharmacie, Arzneimittellehre, Physiologie, Physik, Mineralogie und Technologie im russischen Reiche. Herausgegeben von Alex. Nic. Scherer. 7 vols. (II-VIII), 8vo. St. Petersburg, 1819-'22.

Followed by :

- [b.] Magazin für die neuesten Erfahrungen, Entdeckungen und Berichtungen im Gebiete der Pharmacie, mit Hinsicht auf physiologische Prüfung und practisch bewährte Anwendbarkeit der Heilmittel, vorzüglich neuentdeckter Arzneistoffe in der Therapie. Herausgegeben von G. F. Hänle [*from* 1829, *by* P. I. Geiger]. 36 vols., 8vo. Carlsruhe, 1823-'31. ||

From 1829-'31 also under the title: Magazin für Pharmacie und Experimental-Kritik. United in 1832 with Archiv des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland, forming the Annalen der Pharmacie, q. v.

OBSERVATIONS ET MÉMOIRES SUR LA PHYSIQUE [etc.].

See Introduction aux observations sur la physique.

OPWYRDA, R. J.

See Toegepaste Scheikunde.

- 135.** OROSI (L'). Bollettino di chimica, farmacia e scienze affini. Pubblicato per cura dell'associazione chimico-farmaceutica fiorentina. 3 vols., 8vo. Firenze, 1878-'81+
PARIS, SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE.

See Répertoire de chimie pure et appliquée.

PATERNÒ, M.

See Gazzetta chimica italiana.

- 136.** PENNY MECHANIC AND CHEMIST. 8 vols. London, 1836-'42.

- 137.** PHARMACEUTICAL (THE) TIMES. A journal of chemistry applied to the arts, agriculture, and manufactures. 3 vols., 4to. London, 1847, '48.

Continued under the title:

- [a.] Chemical (The) Times and Journal of Pharmacy, Manufactures [etc.]. [*Edited by* G. M. Mowbray.] 2 vols., 4to. London, 1848, '49.

- 138.** PHARMACEUTISCHES CENTRALBLATT. [*Edited from* 1830-'38 *anonymously*; *from* 1840-'44, *by* A. Weinlig; 1845-'47, *by* R. Buchheim; 1848, '49, *by* W. Knop.] 20 vols., 8vo. Leipzig, 1830-'49.

Continued under the title:

- [a.] Chemisch-pharmaceutisches Centralblatt. Redacteur: W. Knop. 5 vols. (xxi-xxv), 8vo. Leipzig, 1850-'55.

Continued under the title:

- [b.] Chemisches Centralblatt. Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Redaction: W. Knop. [*From* 1862, Red.: Rud. Arendt.] Neue Folge. 14 vols. (xxvi-xxxix), 8vo. Leipzig, 1856-'69.

Dritte Folge. Redigirt von Rudolph Arendt. 15 vols. (xl-liv), 8vo. Leipzig, 1870-'84+

General-Register zum chemischen Centralblatt, III Folge, Jahrgang i-xii. 1870-'81. Redigirt von Rud. Arendt. 1 vol., 8vo. Leipzig, 1882, '83.

- 139.** PHARMACIST (THE) AND CHEMICAL RECORD. A monthly journal devoted to pharmacy, chemistry, and the collateral sciences. Published by the Chicago College of Pharmacy. Editor, N. Gray Bartlett; associate editor, Albert E. Ebert. [*From vol. III, edited by E. H. Sargent.*] 5 vols., 8vo. Chicago, 1868-'72.

Continued under the title:

- [a.] Pharmacist (The). 6 vols. (VI-IX). Chicago, 1873-'78.

Continued under the title:

- [b.] Pharmacist (The) and Chemist. Published by the Chicago College of Pharmacy. [*Conducted by Robert H. Cowdrey.*] 6 vols. (XII-XVII). Chicago, 1879-'84+

PHILADELPHIA.

See Memoirs of the Columbian Chemical Society.

- 140.** PHILOSOPHICAL (THE) MAGAZINE. Comprehending the various branches of science, the liberal and fine arts, agriculture, manufactures, and commerce. By Alexander Tilloch. 42 vols., 8vo. London, 1798-1813.

United in 1814 with the Journal of Natural Philosophy, by William Nicholson, and continued under the title:

- [a.] Philosophical (The) Magazine and Journal. Comprehending the various branches of science, the liberal and the fine arts, geology, agriculture, manufactures, and commerce. By Alexander Tilloch [*from 1824, by Alexander Tilloch and Richard Taylor*]. 26 vols. (XLIII-LXVIII), 8vo. London, 1814-'26.

United in 1827 with the Annals of Philosophy, or Magazine of Chemistry, by Richard Phillips, and continued under the title:

- [b.] Philosophical (The) Magazine: or, Annals of Chemistry, Mathematics, Astronomy, Natural History, and General Science. New and united series of the Philosophical Magazine and Annals of Philosophy. By Richard Taylor and Richard Phillips. 11 vols. (I-XI), 8vo. London, 1827-'32.

United in 1832 with the Edinburgh Journal of Science, by David Brewster, and continued under the title:

- [c.] London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by David Brewster, Richard Taylor, and Richard Phillips. New and united series of the Philosophical Magazine and Journal of Science. 37 vols. (I-XXXVII), 8vo. London, 1832-'50.

Continued under the title :

- [d.] London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by David Brewster, Richard Taylor, Richard Phillips, Robert Kane, and William Francis. Fourth series. 50 vols. (I-L), 8vo. London, 1851-'75.

Fifth series. Edited by R. Kane, W. Thomson, and W. Francis. 18 vols. (I-XVIII), 8vo. London, 1876-'84+

141. PIRIA (IL). *Giornale di scienze chimiche*. Napoli, 1875.

POGGENDORFF'S ANNALEN.

See Journal der Physik.

POLLI, GIOVANNI.

See Giornale di farmacia, chimica e scienze accessorie.

POPULAR SCIENCE NEWS.

See Boston Journal of Chemistry.

POST, JULIUS.

See Zeitschrift für das chemische Grossgewerbe.

142. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 1876-'78. 1 vol., 8vo. New York, 1877. •

Continued under the title :

- [a.] Journal of the American Chemical Society. 6 vols., 8vo. New York, 1879-'84+.

143. PROCEEDINGS OF THE CHEMICAL SOCIETY OF LONDON. 1841-'43. 1 vol., 8vo. London, 1843.

- [a.] Memoirs and Proceedings of the Chemical Society of London. 1841-'48. 3 vols., 8vo. London, 1843-'48.

- [b.] Quarterly Journal of the Chemical Society of London. 14 vols. (I-XIV), 8vo. London, 1819-'62.

Continued under the title :

Journal of the Chemical Society of London. 1 vol. (xv),
8vo. London, 1862.

Second series. 14 vols. (i-xiv). London, 1863-'76.

Third series. 2 vols. (i-ii). London, 1876.

Fourth series. 16 vols. (i-xvi). London, 1877-'84.

PUBLIC ANALYSTS, SOCIETY OF.

See Analyst (The).

QUESNEVILLE, DR.

See Revue scientifique et industrielle.

144. RACCOLTA FISICO-CHIMICA ITALIANA. Ossia collezione di memorie originali edite ed inedite di fisici, chimici e naturalisti italiani dell' Ab. Francesco Zantedeschi. 3 vols., roy. 8vo. Venezia, 1846-'48.

Followed by:

Annali di fisica, dell' Abbate F. C. Zantedeschi. 1 vol., roy. 8vo. Padova, 1849, '50.

145. RAPPORT ANNUEL SUR LES PROGRÈS DES SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES présenté - - - à l'académie royale des sciences de Stockholm par J. Berzelius. Traduit du Suédois par Ph. Plantamour. 4 vols., 8vo. Paris, 1841-'44.

Continued under the title:

- [a.] Rapport annuel sur les progrès de la chimie, présenté - - - à l'académie royale des sciences de Stockholm par J. Berzelius. Traduit du Suédois par Ph. Plantamour. 2 vols., 8vo. Paris, 1845, '46.

Cf. Annuaire des sciences chimiques; *also* Arsberättelse om Framstegen i Physik och Chemi; *also* Jahresbericht über die Fortschritte der physischen Wissenschaften.

146. RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES. 3 nos., 4to. Amsterdam, 1792-'94.

147. RECUEIL DES TRAVAUX CHIMIQUES DES PAYS-BAS, Par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hooge-Werff, E. Mulder et A. C. Oudemans, Jr. 3 vols., Roy. 8vo. Leide, 1882-'84+

REMSEN, IRA.

See American Chemical Journal.

- 148.** RÉPERTOIRE DE CHIMIE, DE PHYSIQUE, ET D'APPLICATIONS AUX ARTS. Contenant les traductions ou extraits des travaux qui se publient sur ces matières dans les pays étrangers, et de plus un résumé rapide des mémoires parus en France. Rédigé par Ch. Martin, sous la direction de Gaultier de Claubry. 1 vol., 8vo. Paris, 1837.

Continued under the title :

- [a.] Répertoire de chimie scientifique et industrielle. Contenant les traductions ou extraits des travaux qui se publient sur cette matière dans les pays étrangers, et de plus un résumé des mémoires les plus intéressants parus en France. Rédigé par Ch. Martin, sous la direction de Gaultier de Claubry. 4 vols., 8vo. Paris, 1837, '38.

Continued under the title :

- [b.] Répertoire de chimie. Memorial des travaux étrangers. Rédigé par Gaultier de Claubry et Ch. Gerhardt. Deuxième série. 1 vol., 8vo. Paris, 1839. ||

- 149.** [A.] RÉPERTOIRE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. Compte rendu des progrès de la chimie pure en France et à l'étranger. Par Adolphe Wurtz, avec la collaboration de Chas. Friedel, Girard, LeBlanc, et A. Riche, pour la France; Williamson, pour l'Angleterre; Lieben, pour l'Allemagne; L. Schischkoff, pour la Russie; Rosing, pour les pays Skandinaves; Frapolli, pour l'Italie. 5 vols., 8vo. Paris, 1858-'63.

Simultaneously with the above a section devoted to applied chemistry was published under the title :

- [B.] Répertoire de chimie pure et appliquée. Compte rendu des applications de la chimie en France et à l'étranger. Par Ch. Barreswil, avec la collaboration de Daniel Koechlin, Hervé Mangon, Em. Kopp, de Clermont, pour la France; Knapp, Boettger, Sobrero, Rosing, Boutlerow, pour l'étranger. 5 vols., 8vo. Paris, 1858-'63.

In 1864 [A] and [B] were united and continued under the title :

- [a.] Bulletin de la Société chimique de Paris. Comprehendant le compte rendu des travaux de la Société et

l'analyse des mémoires de chimie pure et appliquée publiés en France et à l'étranger, par Ch. Barreswil, J. Bouis, Ch. Friedel, E. Kopp, F. LeBlanc, A. Scheurer-Kestner et Ad. Wurtz, avec la collaboration de C. G. Foster, A. Girard, A. Lieben, A. Riche, A. Rosing, Thoyot, A. Vée et E. Willm. Nouvelle série. 42 vols., 8vo. 1864-'84+

- 150.** RÉPERTOIRE DE PHARMACIE, DE CHIMIE, DE PHYSIQUE, D'HYGIÈNE PUBLIQUE, de la médecine légale et de thérapeutique ; réimpression générale des ouvrages périodiques publiés en France sur ces sciences. 1 vol., 8vo. Bruxelles, 1842.

- 151.** RÉPERTOIRE DE PHARMACIE. Recueil pratique. Rédigé par A. Lartigue. [*From* vol. III, *by* Bouchardat.] 29 vols., 8vo. Paris, 1844-'73.

Nouvelle série. 3 vols., 8vo. Paris, 1874-'76.

United with the Journal de chimie médicale and continued under the title :

- [a.] Répertoire de pharmacie et Journal de chimie médicale réunis. Dirigé par Eug. Lebaigue. 14 vols., 8vo. Paris, 1876-'84+

Cf. Journal de chimie médicale.

- 152.** REPERTORIUM DER ANALYTISCHEN CHEMIE für Handel, Gewerbe und öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von Skalweit. 8vo. Hannover, 1881+

- 153.** REPERTORIUM DER CHEMIE UND PHARMACIE. Herausgegeben von Swittau. 8vo. St. Petersburg, 1837 +?

REPITORIUM FÜR CHEMIE. Elwert.

See Magazin für Apotheker.

- 154.** REPERTORIUM FÜR DIE PHARMACIE. Angefangen von Adolph Ferdinand Gehlen und fortgesetzt in Verbindung mit C. F. Bucholz, Rink und Anderen, von Johann Andreas Buchner. [*From* vol. v, unter Mitwirkung des

156 A. REVUE HERDOMADAIRE DE CHIMIE SCIENTIFIQUE ET
INDUSTRIELLE, publié sous la direction de Ch. Mène.
7 vols., 8vo. Paris, 1869-'75.

- Apotheker-Vereins in Baiern, herausgegeben von Johann Andreas Buchner.] 50 vols., 12mo. Nürnberg, 1815-'34.
Zweite Reihe. 50 vols., 12mo. Nürnberg, 1835-'48.
Dritte Reihe. 10 vols., 12mo. Nürnberg, 1849-'51.

Continued under the title :

- [a.] Repertorium (Neues) für Pharmacie. Unter Mitwirkung von Alb. Frickhinger, C. F. Hänle, J. E. Herberger, X. Landerer, Th. W. Ch. Martius, W. Mitzenheimer, Friedrich Mohr, Max Pettenkofer, A. Schnizlein, F. L. Winkler, herausgegeben von J. A. Buchner. 25 vols., 12mo. Nürnberg, 1852-'76. ||
Ergänzungsband. 1 vol., 12mo. Nürnberg, 1816.

155. REPERTORIUM FÜR ORGANISCHE CHEMIE. Herausgegeben von C. Löwig. 3 vols., 8vo. Zürich, 1841-'43. ||

REPITORIUM FÜR PHARMACIE. Buchner.
See Repertorium für die Pharmacie.

156. REPERTORIUM FÜR PHARMACIE UND PRAKTIISCHE CHEMIE IN RUSSLAND: oder, Zusammenstellung des Wichtigsten und Wissensertheuesten aus den neuesten Entdeckungen im Gebiete der Pharmacie und Chemie mit vorzüglicher Rücksicht auf das russische Reich. Red.: C. Ganger. 8vo. St. Petersburg, 1842.

157. REVUE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE des faits les plus utiles et les plus curieux observés dans la médecine, l'hygiène, la physique, la chimie, la pharmacie, l'économie rurale et domestique, l'industrie nationale et étrangère. Sous la direction de Quesneville. 16 vols. (I-XVI), 8vo. Paris, 1840-'44.

Deuxième série. 15 vols. (I-XV), 8vo. 1844-'47.

Troisième série. 9 vols. (I-IX), 8vo. 1848-'51.

Quatrième série. 1 vol., 8vo. 1852.

Followed by :

- [a.] Moniteur (Le) scientifique du chimiste et du manufacturier. Livre-Journal de chimie appliqué aux arts et

à l'industrie. Spécialement consacré à la chimie générale pure et appliquée, par Quesneville. 5 vols. (i-v), 4to. Paris, 1857-'63.

Continued under the title :

- [b.] *Moniteur (Le) scientifique.* Journal des sciences pures et appliquées. Deuxième série. 7 vols. (vi-xii), 4to. Paris, 1864-'70.

Continued under the title :

- (c.) *Moniteur scientifique—Quesneville.* Journal des sciences pures et appliquées, compte rendu des académies et sociétés savantes et revue des progrès accomplis dans les sciences mathématiques, physiques et naturelles. Photographie, chimie, pharmacie, médecine, revue des inventions nouvelles et industrie manufacturière des arts chimiques. Journal fondé et dirigé par Quesneville. Troisième série. 14 vols., 4to. Paris, 1871-'84+

158. *REVUE DES INDUSTRIES CHIMIQUES ET AGRICOLES.* 7 vols., 8vo. Paris, 1878-'84+

RICHTER, J. B.

See Ueber die neueren Gegenstände in der Chemie.

ROZIER'S JOURNAL.

See Introduction aux observations sur la physique [etc.].

159. *RIVISTA DI CHIMICA, MEDICA E FARMACEUTICA, TOSSICOLOGIA, FARMACOLOGIA E TERAPIA.* Diretta da P. Albertoni e J. Guareschi. 1 vol. Torino, 1883+

ŠAFÁŘÍK, V.

See Časopis chemiků českých [b.] ; also Zprávy spolku chemiků českých.

160. *SAMMLUNG AUßERLESENER ABHANDLUNGEN ÜBER DIE INTERESSANTESTEN GEGENSTÄNDE DER CHEMIE.* Aus dem lateinischen mit einigen Anmerkungen begleitet. Redigirt von Hochheimer. 1 vol., 8vo. Leipzig, 1793.

161. *SCHIEKUNDIGE BIBLIOTHEEK,* waarin de voornaamste nieuwe ontdekkingen en verbeteringen, welke in der scheikunde in ons vaderland, doch wel meest in andre

landen van tijd tot tijd gedaan worden, kortelijk worden voorgetrageden. Door een gezelschap van beminaaren dezer wetenschap. 2 vols., 8vo. Delft, 1790-'98.

Continued under the title :

- [a.] Scheikundige (Nieuwe) bibliotheek. 3 vols., 8vo. Amsterdam, 1799-1802.

162. SCHEIKUNDIGE BLIDRAGEN. — vols. Amsterdam, 1867.

163. SCHEIKUNDIGE ONDERZOEKINGEN, GEDAAN IN HET LABORATORIUM DER UTRECHTSCHER HOOGESCHOOL. Uitgegeven door G. J. Mulder. 6 vols., 4to. Rotterdam, 1845-'52.

Followed by :

- [a.] Scheikundige verhandeligen en onderzoekingen uitgegeven door G. J. Mulder. 3 vols., 8vo. Rotterdam, 1857-'64.

Followed by :

- [b.] Scheikundige aantekeningen uitgegeven door G. J. Mulder. 1 vol., 8vo. Utrecht, 1865-'67.

Followed by :

- [c.] Scheikundige onderzoekingen, gedaan in het physiologisch laboratorium der Utrechtscher Hoogeschool. Nieuwe serie. 3 vols., 8vo. Rotterdam, 1867-'71.

Derde serie. 4 vols., 8vo. 1871-'76 [+ ?]

SCHEIKUNDIGE VERHANDELINGEN. Rotterdam.

See Scheikundige onderzoekingen.

SCHERER, ALEX. NIC.

See Allgemeine nordische Annalen der Chemie ; *also* Allgemeines Journal der Chemie ; *also* Archiv für die theoretische Chemie ; *also* Nordische Blätter für Chemie.

164. SCHOOL (THE) OF MINES QUARTERLY. Published by the chemical and engineering societies of the School of Mines, Columbia College, New York. 6 vols., 8vo. New York, 1879-'84+

SELMi, FRANCESCO.

See Annuario chimico italiano.

SCHWEIGER, J. S. C.

See Allgemeines Journal der Chemie [c.].

SEMBENINI, G. B.

See Annuario delle scienze chimiche [etc.]; *also* Gazzetta eclettica di chimica tecnologica; *also* Gazzetta eclettica di farmacia e chimica medica.

SIEBEL, J. E.

See Chemical Review and Journal.

SIMON, FRANZ.

See Beiträge zur physiologischen und pathologischen Chemie.

SKALWEIT'S REPERTORIUM.

See Repertorium der analytischen Chemie.

SOCIETIES, CHEMICAL.

American, *see* Proceedings of the American Chemical Society.

Chemical Industry, *see* Journal of the Society of Chemical Industry.

Columbian, *see* Memoirs of the Columbian Chemical Society.

French, *see* Répertoire de chimie pure et appliquée.

German, *see* Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

London, *see* Proceedings of the Chemical Society of London.

Public Analysts, *see* Analyst (The).

Russian, *see* Zhurnal russkova khimicheskova [etc.].

School of Mines, *see* School of Mines Quarterly.

STAEDEL, W.

See Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

STÖCKHARDT, J. A.

See Chemische Ackersmann.

ST. PETERSBURG.

See Zhurnal russkova khimicheskova [etc.].

SVANBERG, L. F.

See Arsberättelse om Framstegen i Physik och Chemi [b.].

SWITTAU'S REPERTORIUM.

See Repertorium der Chemie und Pharmacie.

TABLEAU DU TRAVAIL ANNUEL (etc.).

See Introduction aux observations sur la physique [etc.].

TAYLOR, RICHARD.

See Philosophical Magazine.

165. TASCHENBUCH FÜR SCHEIDEKÜNSTLER UND APOTHEKER.
Herausgegeben von Ch. F. Bucholz. 8vo. Weimar,
1803-'19.
Gf. Almanach für Scheidekünstler und Apotheker.
166. TECHNISCH-CHEMISCHER KALENDER FÜR OESTERREICH-
UNGARN. Jahrbuch und Notizbuch für den theoretischen
und praktischen Chemiker, Fabrikanten, Bierbrauer,
Branntweinbrenner, Zuckerfabrikanten. Herausgegeben
von Paul Bennewitz. 2 vols., 16mo. Wien, 1875, '76. ||
167. TECHNISCH-CHEMISCHES GEWERBEBLATT. Gesammelte
Vorschriften und Erfahrungen in der technischen Chemie.
Zum Nutzen der Gewerbetreibenden und Fabrikanten,
herausgegeben von L. F. Denzer. 1 vol., 8vo. Berlin,
1849. '50. ||
168. TECHNISCH-CHEMISCHES JAHRBUCH. Herausgegeben von
Rudolph Biedermann. 5 vols., 16mo. Berlin, 1880-'84+
*This forms the second part of the Chemiker-Kalender. Herausgegeben
von Rudolph Biedermann. 5 vols., 16mo. Berlin, 1880-'84+*
169. TEKNO-KEMISK JOURNAL. P. O. Almström. Stockholm,
1847-'48.
THOMSEN, A. (AND J.).
See Tidsskrift for Physik og Chemi.
THOMSON'S ANNALS.
See Annals of Philosophy.
THUDICHUM, J. L. W.
See Annals of Chemical Medicine.
170. TIDSSKRIFT FOR ANVENDT CHEMI, for fabrikanter, kemi-
kere, pharmaceuter og handlende. Udgivet af T. Holm
og A. E. M. Schleisner. 1 vol., 8vo. Kjøbenhavn,
1869, '70.
171. TIDSSKRIFT FOR PHYSIK OG CHEMI SAMT DISSE VIDEN-
SKABERS ANVENDELSE. Udgivet af A. og J. Thomsen.
9 vols., 8vo. Kjøbenhavn, 1862-'70.
Anden Række. 12 vols., 8vo. 1871-'82+
172. TIDDSCHRIFT VOOR WETENSCHAPPELIJKE PHARMACIE,
benevens mededeelingen over chemie, pharmacie en phar-

macognosie van het planten-, dieren- en delfstoffelijk rijk. Geredigeerd door P. J. Haaxmann. 5 vols., 8vo. Voorburg, 1849-'53.

Tweede serie. 5 vols., 8vo. 's Gravenhage, 1854-'58.

Continued under the title :

- [a.] Tijdschrift voor wetenschappelijke pharmacie. Geredigeerd door P. J. Haaxmann, bevattende de mededeelingen der Nederlandsche maatschappij ter bevordering der pharmacie. Derde serie. 6 vols., 8vo. Gorinchem, 1859-'64.

Nieuwe serie. 9 vols., 8vo. Gorinchem, 1865-'73.

TILLOCH, ALEX.

See Philosophical Magazine.

173. TOEGEPASTE SCHEIKUNDE. Tweemaandelijksch tijdschrift, bevattende mededeelingen uit het gebied der toegepaste scheikunde voor het algemeen. Onder redactie van R. J. Opwyrd. 5 vols., 8vo. Vlaardingén, 1865-'69.

Nieuwe serie. 4 vols., 8vo. 1870-'75.

Continued under the title :

- [a.] Maandblad voor toegepaste scheikunde, bevattende mededeelingen uit het gebied der toegepaste scheikunde voor het algemeen. Redacteur : R. J. Opwyrd. Tredie serie. 5 vols., 8vo. Amsterdam, 1876-'80 (+?).

TRIER, S. M.

See Archiv for Pharmaci.

TROMMSDORFF, J. B.

See Allgemeine chemische Bibliothek ; also Almanach für Scheidekünstler [b] ; also Annalen der Pharmacie ; also Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker.

TROMMSDORFF'S TASCHENBUCH FÜR SCHEIDEKÜNSTLER.

See Almanach für Scheidekünstler.

174. UEBER DIE NEUEREN GEGENSTÄNDE IN DER CHEMIE. Herausgegeben von J. B. Richter. 11 parts, 8vo. Breslau, Hirschberg und Lissa, 1791-1802. ||

175. UNTERSUCHUNGEN AUS LIEBIG'S LABORATORIUM. 1 vol., 8vo. Wien, 1872.

- 176.** VIERTELJAHRESSCHRIFT FÜR TECHNISCHE CHEMIE, landwirthschaftliche Gewerbe, Fabrikwesen und Gewerbtreibende überhaupt. Unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten, Fabrikanten und Techniker, herausgegeben von Wilibad Artus. 10 vols., 8vo. Quedlinburg, 1859-'69. ||

WAGNER'S JAHRESBERICHT.

See Jahresbericht über die Fortschritte der chemischen Technologie.

WASSERBERG, F. A. X.

See Beiträge zur Chemie.

WATT, CHARLES (AND JOHN).

See Chemist (The).

WESTRUMB, J. F.

See Kleine physikalisch-chemische Abhandlungen.

WIEDEMANN'S ANNALEN.

See Journal der Physik [e].

WIGNER, G. W.

See Analyst (The).

WÖHLER, FR.

See Annalen der Pharmacie [b].

WOOD (CHARLES H.), AND SHARP (CHARLES).

See Chemist's Desk Companion ; *also* Year-book of Pharmacy.

WURTZ, ADOLPHE.

See Répertoire de chimie pure et appliquée.

- 177.** YEAR-BOOK OF PHARMACY. A practical summary of researches in pharmacy, materia medica, and pharmaceutical chemistry, *in* 1881, and transactions of the Pharmaceutical Conference. Edited by Charles H. Wood and Charles Sharp. 18 vols., 8vo. London, 1865-'82+
Cf. Chemist's (The) Desk Companion.

ZANTEDESCHI, FRANCESCO.

See Giornale fisico-chimico italiano ; *also* Raccolta fisico-chimica italiana.

- 178.** ZEITSCHRIFT FÜR ANALYTISCHE CHEMIE. Herausgegeben von C. Remigius Fresenius. 23 vols., 8vo. Wiesbaden, 1862-'84.

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden i-x (1862-'71). 1 vol., 8vo. Wiesbaden, 1872.

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden xi-xx (1872-'81). Bearbeitet von Heinr. Fresenius, unter Mitwirkung von Wilh. Lenz. 8vo. Wiesbaden, 1882.

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMIE UND PHARMACIE.

See Kritische Zeitschrift für Chemie.

179. ZEITSCHRIFT FÜR DAS CHEMISCHE GROSSGEWERBE. Kurzer Bericht über die Fortschritte der chemischen Grossindustrie. Unter Mitwirkung von angesehenen Technologen und Technikern, sowie von F. Frerichs, J. Landgraf, K. Polstorff, P. Wagner, H. Wiesinger, F. Wunderlich, herausgegeben von Jul. Post. 7 vols., 8vo. Berlin, 1876-'82. ||
180. ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIOLOGISCHE CHEMIE. Unter Mitwirkung von E. Baumann, Gädtgens, Häfner, etc., herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. 8 vols., 8vo. Strassburg, 1877-'84+
181. *ZHURNAL RUSSKOVA KHIMICHESKOVA I FIZICHESKOVA obschetsva pri St. Peterburgskom Universitetye. 16 vols., 8vo. St. Peterburg, 1869-'84+
182. ZPRÁVY SPOLEKŮ CHEMIKŮ ČESKÝCH. Rediguje: V. Šafařík. 2 vols., 8vo. v Praze, 1872-'76 [+ ?]
Cf. Časopis chemiků českých.

* Attempts to transliterate Russian are very unsatisfactory; instead of rendering the title phonetically, as above, it may be given literally thus:—Journal russkago khimicheskago i fizicheskago obschetsva, [etc.].

GEOGRAPHICAL INDEX.

The numbers refer to the titles of publications.

Austria.

- Prague, 50, 120, 182.
Wien, 40, 104, 128, 129, 130,
166, 175.

Belgium.

- Bruxelles, 74, 105, 107, 150.

Denmark.

- Kjøbenhavn, 33, 170, 171.

France.

- Montpellier, 77.
Paris, 2, 7, 14, 23, 24, 25,
48, 49, 75, 76, 95, 106,
125, 131, 145, 148,
149, 151, 157, 158.
Rouen, 7.

Great Britain.

- Edinburgh, 80.
London, 12, 17, 18, 19, 20,
21, 22, 26, 31, 52, 54,
55, 67, 68, 69, 70, 72,
73, 78, 113, 114, 119,
123, 132, 136, 137, 140,
143, 177.

Germany.

- Berlin, 5*b*, 32, 35, 41, 43, 44,
45, 46, 57, 60, 65, 66,
98, 100, 110, 133, 167,
168, 179.
Breslau, 174.
Dresden, 79.
Carlsruhe, 134*b*.
Cöthen, 3.
Erfurt, 4, 42.

Germany (continued).

- Erlangen, 116.
Giessen, 103.
Göttingen, 116*c*.
Halle, 36, 109, 134.
Hannover, 152.
Heidelberg, 13, 116*b*.
Helmstädt, 39, 59.
Hirschberg, 174.
Jena, 8*b*, 35.
Köln, 83.
Leipzig, 5, 13*c*, 38, 51, 58,
59, 62, 63*a*, 81, 82, 96,
97, 101, 108, 109, 111,
115, 138, 160.
Lemgo, 13, 63.
Lissa, 174.
Nürnberg, 5*c*, 34, 121, 154.
Quedlinburg, 176.
Stettin, 41.
Strassburg, 180.
Tübingen, 99, 102, 122.
Weimar, 8, 62*b*, 117, 165.
Wiesbaden, 178.

Italy.

- Ancona, 90.
Firenze, 135.
Mantova, 30.
Modena, 28.
Milano, 6, 16, 27, 89, 92, 93.
Napoli, 141.
Padova, 144*a*.
Palermo, 84.

Italy (continued).

Pavia, 15, 94.
 Pisa, 127.
 Torino, 16a, 91, 159.
 Venezia, 87, 88, 144.
 Verona, 29, 85, 86.

Netherlands.

Amsterdam, 61, 146, 162,
 173a.
 Delft, 161.
 Gorinchem, 172a.
 Leiden, 61, 147.
 Rotterdam, 163.
 Schoonhoven, 64.
 's Gravenhage, 172.
 Vlaardingen, 173.
 Voorburg, 172.

Russia.

St. Peterburg, 124, 134a, 153,
 156, 181.

Sweden.

Stockholm, 1, 37, 169.

Switzerland.

Zürich, 155.

United States of America.

Amherst, 71.
 Baltimore, 9.
 Boston, 11, 47, 112, 118.
 Chicago, 56, 139.
 New York, 10, 53, 112, 142,
 164.
 Philadelphia, 112, 126.

CORRECTIONS.

Title 66, for *Ueberisichtlich* read *Uebersichtlich*.

" 74, line 1, for *ä* read *à*.

Page 188, line 1, for *Berlinische* read *Berlinisches*.

Title 106[a], for *serie* read *série*.



